

四川科新机电股份有限公司

2023 年年度报告

2024-004

股票代码：300092

股票简称：科新机电

披露日期：2024年3月30日

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人林祯华、主管会计工作负责人杨辉及会计机构负责人(会计主管人员)杜兰声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

1、市场竞争风险

公司主营业务为高端重型过程装备和系统集成的设计制造和安装、成套与服务，技术咨询，工程项目承包等，市场需求与下游核电军工、天然气化工、石油炼化、煤化工、新材料等领域项目建设的固定资产投资密切相关。当前阶段，公司在行业中具有较强的制造技术竞争力和品牌优势，同时下游行业规划项目投资建设稳步增加，转型升级提质扩容明显，公司营销订货情况优良，生产任务持续繁忙，市场影响力和知名度不断提升，整体经营形势持续良好。但下游行业的固定投资受国家政治经济形势等变化影响可能出现一定波动，若波动导致下游行业需求回落，将会加剧市场竞争。若公司自身

抵御市场竞争的能力不足，生产经营管控措施不力，将面临因竞争加剧而导致市场占有率下降的风险，进而影响业绩的稳定增长。

应对措施：固根基、拓主业，积极保持产品和服务的与时俱进和多样化，锻造优质特质，增强发展韧性。始终秉承以客户为中心的理念，加大营销开拓力度，注重创新与差异化服务，重点加强与大型优质客户的合作，争取附加值高的订单。加强新产品、新技术的研发投入，不断积累先进装备技术专有能力和优化产品结构。狠抓内部生产管控和过程履约能力，做好生产进度及关键节点控制，稳步提升质量，严格确保交期，落实降本增效措施，着力开展数智建设，提升管理效能。走绿色环保先进制造发展道路，在保持炼化、化工主业市场份额基础上，重点加大核电、氢能、光伏、天然气及煤化工清洁利用的核心设备市场拓展，开拓新能源、新材料高端装置市场，不断向撬装化、成套化、超大型、高压、抗强腐蚀、耐极温、有色金属和精密特材方向发展，攻坚克难进口替代和将优质产品更广泛推向国内外市场。打造新质生产力，培育新动能，构建相关多元化产业，增强盈利韧性和弱化可能的增长波动性影响，增强市场抗风险能力，实现更可持续发展。

2、应收账款增加带来的坏账损失风险

目前阶段公司营销订货持续良好，随着营销订货数额的增长，公司在实施项目产品制造过程中的垫付款、保证金也不断增加，相应的应收账款累计额也不断增长。由于订货合同约定的付款条件均是按照生产进度分阶段、分比例付款，条件严格，公司承受的应收账款回收风险进一步加大。虽然公司的主要应收账款来源多为合作多年的优质大型客户，具有良好的信用和较强的经济实力。但如果对方发生重大不利或突发性事件，或者公司不能进一步

加强和完善应收账款的控制和管理，导致出现应收账款不能按期收回的情况，所引起的坏账损失、资金成本和管理成本的增加将可能对公司业绩和生产经营产生不利影响。

应对措施：一方面公司将做好对项目的生产管控，尽量消除和避免因项目延期对公司生产经营的影响，通过为客户提供优质的产品和服务来满足客户的需求。另一方面将通过不断完善信用评估管理体系，对应收账款余额进行持续梳理、跟踪，压实各重要收款节点的相关工作，及时加强客户产品过程沟通交流和有关确认工作，采取必要合法措施加大应收账款回收、催收力度，强化营销市场开拓能力与风险控制并举的责任效益考核，做到应收款事前、事中、事后各阶段的有效把控，保持现金流良好情况，提高资金运转效率，从而降低应收账款余额和坏账损失风险。

3、经营管理风险

随着公司经营规模和业务领域的扩大，对公司在管理机制、管理思路、战略布局等方面提出了更高的要求 and 标准。虽然公司经营管理层有着丰富的经营管理经验，但仍需不断调整以适应新的社会经济形势和公司业务发展需要，若管理层不能及时放开思路，不能及时应对市场竞争、行业发展、经营规模扩张等内外环境的变化，将极有可能阻碍公司业务和战略的顺利推进，并错失发展良机，导致一系列的经营管理风险。

应对措施：针对可能出现的经营管理风险，公司将根据经济形势发展需要，不断调整管理思路和方法，严格按照法律、法规加强规范运作和内部控制建设；加强人才队伍建设，适时引进和培育优秀高级管理人才和技术人才，

打造精湛的专业技能队伍。同时全面推行经营改善管理，深挖内生潜能，蓄势筑基，持续提升产出柔性效能，打造精品工程。坚持深化学习型建设，厚植企业先进文化理念；尊重对供应商伙伴的承诺，不断为客户提供优质产品与服务，保持和增强品牌优势，服务于更广阔市场。进一步强化董事会、经营管理层各项重大决策的及时性、科学性，提升管理执行力，兼顾发展导向与风险导向，提高风险预见预判能力，严密防范和化解各种风险挑战，使企业管理不断适应社会经济形势发展变化。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 273,923,271 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 管理层讨论与分析	14
第四节 公司治理	51
第五节 环境和社会责任	72
第六节 重要事项	77
第七节 股份变动及股东情况	85
第八节 优先股相关情况	95
第九节 债券相关情况	96
第十节 财务报告	97

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、科新机电	指	四川科新机电股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	林祯荣、林祯华、林祯富
科新能源环保	指	四川科新能源环保科技有限公司（由“四川科新奥莱进出口有限公司”更名而来）
科德孚石化	指	四川科德孚石化装备有限公司
宁夏化工	指	科新重装（宁夏）化工设备有限公司
绿源醇业	指	四川泸天化绿源醇业有限责任公司
杭州炆能	指	杭州炆能科技研究有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
股东大会	指	四川科新机电股份有限公司股东大会
董事会	指	四川科新机电股份有限公司董事会
监事会	指	四川科新机电股份有限公司监事会
审计机构	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
压力容器	指	压力作用下盛装流体介质的密闭容器，本公司生产的压力容器系指金属压力容器。
ASME	指	美国机械工程师协会针对机械行业的认证，ASME 向通过认证的生产企业授予钢印及相应的认证证书，其中压力容器类使用 U 钢印和 U2 钢印
PTMEG	指	聚四氢呋喃，是制备嵌段聚氨酯和聚醚弹性体的重要原料，在纺织、新材料、医疗用品等方面得到广泛运用
PBAT	指	热塑性生物降解塑料，具备较好的延展性、断裂伸长率、耐热性、冲击性能及优良的生物降解性
BDO	指	1,4-丁二醇，是一种重要的有机和精细化工原料，被广泛应用于医药、化工、纺织、造纸、汽车和日用化工等领域，可以用于生产 PTMEG、GBL(Y-丁内酯)、NMP 及 PBAT 等材料
过程装备	指	生产工艺过程中需要用到的机器、设备
反应器	指	一种实现液液、气液、液固、气液固等多种不同物质反应过程的装备
换热器	指	一种将不同温度的流体进行热量交换的装备
塔器	指	一种主要用于执行物理过程及改变气体或液体混合物组成的压力容器，具备分离、提纯、吸收及精馏等功能
容器	指	一种用于储存气体或液体的装备，用于保持介质压力的稳定，包括过滤器、储罐等压力容器
非标设备	指	不是按照国家颁布的统一的行业标准和规格制造的设备，而是根据客户的用途需要，自行设计制造的设备

报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
近三年	指	2023 年度、2022 年度、2021 年度
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	科新机电	股票代码	300092
公司的中文名称	四川科新机电股份有限公司		
公司的中文简称	科新机电		
公司的外文名称（如有）	SICHUAN KEXIN MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	kxjd		
公司的法定代表人	林祯华		
注册地址	四川省什邡市马祖镇		
注册地址的邮政编码	618407		
公司注册地址历史变更情况	未变更		
办公地址	四川省什邡市经济开发区沱江路西段 21 号		
办公地址的邮政编码	618400		
公司网址	http://www.sckxjd.com		
电子信箱	comelec@sckxjd.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨辉	曾小伟
联系地址	四川省什邡市经济开发区沱江路西段 21 号	四川省什邡市经济开发区沱江路西段 21 号
电话	0838-8265111	0838-8265111
传真	0838-8501288	0838-8501288
电子信箱	comelec@sckxjd.com	comelec@sckxjd.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》；巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	四川科新机电股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	成都市高新区交子大道 88 号中航国际广场 b 座 8 层
签字会计师姓名	李关毅、崔腾

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东北证券股份有限公司	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座	徐德志、张晓平	2023 年 3 月 6 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,496,826,000.50	1,075,395,296.90	39.19%	948,136,951.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	163,509,713.99	121,225,599.39	34.88%	93,466,719.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	161,414,186.19	111,593,604.24	44.64%	90,428,983.23
经营活动产生的现金流量净额（元）	10,354,961.95	70,181,555.47	-85.25%	60,267,192.04
基本每股收益（元/股）	0.6127	0.5234	17.06%	0.4036
稀释每股收益（元/股）	0.6127	0.5234	17.06%	0.4036
加权平均净资产收益率	11.98%	15.33%	-3.35%	13.44%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	2,385,504,474.91	1,817,840,586.20	31.23%	1,388,553,252.33
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,522,952,296.52	847,247,977.18	79.75%	738,471,768.51

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	387,525,367.75	383,457,038.99	397,091,123.87	328,752,469.89
归属于上市公司股东的净利润	45,338,108.55	45,196,954.23	45,676,713.67	27,297,937.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	44,458,169.53	44,465,994.02	45,494,217.50	26,995,805.14

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-71,501,166.48	-6,721,715.45	4,930,746.81	83,647,097.07

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	176,796.35	-9,359.04	-263,391.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	708,960.32	2,136,568.78	3,040,776.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,239,475.89	143,051.57	502,766.03	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,615,000.00	5,582,282.00	324,916.05	
债务重组损益	-491,150.45			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,720,043.97	509,028.53	-173,852.87	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	35,165.19	1,697,820.31		
减：所得税影响额	468,675.53	427,075.46	393,080.55	
少数股东权益影响额（税后）		321.54	397.85	
合计	2,095,527.80	9,631,995.15	3,037,736.49	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

注：1、其他符合非经常性损益定义的损益项目系本公司对科德孚丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得，以及代扣个人所得税手续费返还。

2、本集团执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（2023 年修订）对可比会计期间非经常性损益的影响

受影响的项目	调整前金额	调整金额	调整后金额	原因
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,260,057.33	1,123,488.55	2,136,568.78	政府补助中的递延收益摊销金额属于与本集团正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助。

公司可比期间调整前非经常性损益为 10,586,960.42 元，调整后非经常性损益为 9,631,995.15 元，公司执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（2023 年修订）对可比期间非经常性损益的影响金额为-954,965.27 元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业基本情况及发展阶段

装备制造业是为国民经济各行业提供技术装备的战略性产业，是产业升级、技术进步的重要保障和国家综合实力的集中体现。当前我国装备制造业已经形成门类齐全、规模较大、具有一定技术水平的产业体系，成为国民经济的重要支柱。公司所处行业为特种过程装备制造业，是装备制造行业的一个分支。特种非标压力容器作为现代化工工艺流程中的关键设备，广泛应用于炼油、天然气化工、煤化工、核电军工、新能源、新材料、海工、航天航空、医疗、环保、农业等领域，是国家鼓励自主生产的核心设备。

从压力容器行业发展进程讲，以美国、欧洲、日本为代表的金属压力容器制造企业起步较早，技术及工艺水平优势明显，在国际上一度处于领先地位。20 世纪 90 年代以来，韩国、印度、中国也开始大力发展本国的金属压力容器制造业。由于起步较晚，过去较长一段时期以来，我国压力容器行业的主要技术和部分设备主要来自于国外技术和产品的引进、吸收和消化，自主创新能力整体偏弱。特别是在大型化、成套化、高端产品方面，国内研发能力与国际先进水平相比有着一定的差距，同时工艺技术与装备技术开发脱节，为客户提供成套服务的能力不足，制约了我国压力容器在国际高端市场的竞争力。

在国家一系列鼓励优惠政策的大力支持和推动下，公司所处的压力容器过程装备制造有了良好的政策环境支持。经过多年的发展，目前我国压力容器行业和生产技术已经处于十分成熟的发展阶段。生产规模和市场规 模在不断扩大，市场保有量呈逐年上升的态势，已经成为压力容器制造大国。根据国家市场监督管理总局数据显示，2002 年以来我国压力容器保有量呈持续上升趋势，2022 年我国压力容器保有量已经达到 497.15 万台，较 2010 年的 233.59 万台相比，年平均增长率为 6.51%，增长稳定有序。

基于国内压力容器制造企业在人力成本、原材料采购成本等方面优势明显，近些年全球金属压力容器的制造逐渐向我国转移。我国凭借着持续提升的技术水平、可靠的产品质量、完善的配套供应链体系以及比较价格优势，逐渐成为了全球压力容器设备重要的供应国，并且在技术水平、产品质量等众多方面已经实现全面提升，高端、重型压力容器设备已基本不再依赖进口，部分技术难度高、制造工艺复杂的关键核心设备已经掌握自主知识产权，成功实现了国产化，甚至少数产品已接近国际领先水平并进入国际市场。

近年以来，随国家安全、环保产业政策的相继实施，以及供给侧结构性改革的不断升级，对下游能源和化工行业产业结构调整和优化升级提出了新要求，倒逼上游压力容器设备供应商在产品设计、工艺、低碳环保等方面不断进行技术改造和升级。并且在国家“碳达峰、碳中和”目标背景下，《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出我国要大力提倡发展核电、天然气、太阳能、氢能等清洁能源和可再生资源等战略新兴行业相关项目。《“十四五”智能制造发展规划》中也提出，要立足制造本质，紧扣智能特征，以工艺、装备为核心，以数据为基础，依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体，构建虚实融合、知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的智能制造系统。《中国制造 2025》提出力争通过三个十年的努力，到新中国成立一百年时，把我国建设成为引领世界制造业发展的制造强国。随着我国工业 4.0 时代的到来，我国装备制造行业正迎来新的发展机遇，压力容器过程装备行业正积极响应国家高效节能、低碳环保等政策，处于转型升级的关键时期。

（二）所处行业周期性特点

压力容器过程装备制造业是典型的投资拉动型产业，行业的发展与社会固定资产投资规模密切相关，而社会固定资产投资规模与国民经济增长呈正相关。受国民经济和宏观调控影响，能源和化工等下游领域固定资产投资可能存在一定的波动性，因而其上游的压力容器设备制造业将受其影响呈现总体需求变化。

同时对于压力容器过程装备企业而言，环保政策及地区产业政策对行业的区域性发展布局等具有较大影响。目前阶段，我国经济发达的东部及南部地区环保政策较为严格，新建化工项目相对较少；中西部地区对于化工行业给予较为宽松的产业政策，相关产业由东南沿海地区向中西部地区转移，河南、山西、宁夏、新疆及内蒙古等省份新建化工项目较多。

当前阶段，我国压力容器过程装备制造行业呈现出的整体特点为：全国持证制造企业数量众多，有上万家，规模小大参差不齐，行业集中度低，重大装备研发、建造力量分散，并已进入深度结构调整和整合阶段。一方面传统性的石油、化工、火力发电等产业发展相对复杂，低端市场竞争激烈，能耗高、对环境影响大，随着产业转型和结构调整升级等政策出台，国家逐步提高了上述行业管理，加强了有关环保及规模指标，这就对这些传统行业的装备技术和工艺水平提出了更高的要求，为压力容器行业优质企业的发展带来机遇。另一方面，在“碳达峰、碳中和”背景下，国家大力培育和鼓励核电、天然气、太阳能光伏、氢能等清洁能源，以及环保等战略性新兴产业发展迅速，金属压力容器产业因此受益；此外，随着“一带一路”建设的推进，我国压力容器过程装备制造业迎来了良好的国际市场空间，整个行业的发展主要呈现向高效节能、清洁能源延伸、模块化、一体化的发展趋势。

（三）公司所处行业地位

公司长期聚焦主业，专注于以重型压力容器为主的高端过程装备和系统集成设计、制造及安装。秉承“安全、质量、交期、成本”的经营理念，坚持科技创新、持续不断积累先进研发及制造技术，强化内部管理，努力激发专精特新最大潜能。经过二十多年的发展，先后参与数千项重大客户项目建设，在生产制造、研发设计、国内外重大项目上积累了丰富的项目经验，已具备为大型炼油、化工、核电以及新能源、新材料等下游客户提供关键高端装备与专业服务的能力，先后成功承制了多种超限、高压、抗强腐蚀、耐极温及精密特殊材料的关键核心设备，满足下游行业转型升级对压力容器性能与品质要求。

近年以来，公司在力推精益管理、清洁化生产，全面围绕项目目标管控，不断发挥各项管理职能，精益求精铸精品，极致完美强细节，交付产品的质量和交期得到客户高度肯定，客户满意度大大提高，市场占有率不断扩大，在行业中的市场地位和影响力稳步提升，知名度和美誉度不断提高。公司当前在上万家同行业中，技术能力、制造质量保障力、产品市场认可度、管理效能和综合经济势力处于领先靠前位置，预计随着公司不断锻造技术引领优势、精益管理不断深入，综合竞争实力和服务能力持续提升，公司的行业地位和品牌影响力将持续巩固和扩大。

（四）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

1、2023年4月6日，国家能源局关于印发《2023年能源工作指导意见》的通知。提出坚持把能源保供稳价放在首位，坚持积极稳妥推进绿色低碳转型。深入推进能源领域碳达峰工作，大力发展非化石能源，夯实新能源安全可靠替代基础，加强煤炭清洁高效利用，重点控制化石能源消费，扎实推进能源结构调整优化。

2、2023年6月14日，国家发展改革委、工业和信息化部等部门联合印发《关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》。提出在《现代煤化工产业创新发展布局方案》明确的现代煤化工产业布局基础

上，按照区域重大战略和区域协调发展战略、国土空间规划、区域生态环境分区管控等要求，进一步加强规划引导，优化产业布局，推动存量现代煤化工项目加快实施先进技术装备改造升级，新建煤制烯烃、煤制对二甲苯（PX）、煤制甲醇、煤制乙二醇、煤制可降解材料等项目重点向煤水资源相对丰富、环境容量较好地区集中，促进产业集聚化、园区化发展。根据资源禀赋和承载能力，优化传统能源产业空间布局和用地结构，大气污染防治重点区域严禁新增煤化工产能。对于现有现代煤化工产能规模较大的地区，鼓励通过上大压小、煤炭用量置换等方式实施新建项目，避免同质化、低水平重复建设。

3、2023 年 10 月 10 日，国家发展改革委、国家能源局、工业和信息化部、生态环境部联合印发《关于促进炼油行业绿色创新高质量发展的指导意见》。提出到 2025 年，国内原油一次加工能力控制在 10 亿吨以内，千万吨级炼油产能占比 55%左右，产能结构和生产力布局逐步优化，技术装备实力进一步增强，能源资源利用效率进一步提升，炼油产能能效原则上达到基准水平、优于标杆水平的超过 30%。到 2030 年，产能结构和生产力布局进一步优化，化工原材料和特种产品保障能力大幅提升，能效和环保绩效达到标杆水平的炼油产能比例大幅提升，技术装备实力、能源资源利用效率达到国际先进水平。同时鼓励对现有加热炉、换热器的热效率实施运行诊断和优化，鼓励企业加快推进大型反应器、高效加热炉、高效换热器、催化裂化高效烟机等关键设备的改造升级。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主营业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化；目前主要致力于核电军工、新能源、新材料、天然气化工、石油炼化、煤化工等领域生产环节的高端重型过程装备及系统集成设计、研发及制造，囊括反应、传质、传热、分离和储存等关键核心生产工艺过程。

（二）公司生产的主要产品及用途

公司生产的产品为压力容器过程装备，具体典型代表产品类别有：大型反应器类设备、大型热交换器类设备、大型塔器类设备、大型炉类设备、容器类设备、核电军工类设备、油气板块撬装类设备等。

公司生产的设备广泛应用于炼油、化工、电力、冶金、新能源、新材料等下游企业的项目配套建设，用于完成反应、传质、传热、分离和储存等生产工艺过程。

（三）公司的经营模式

根据所处行业经营模式，结合本公司产品的特点，目前公司主要采用“订单式生产”的经营模式，即根据客户订单进行组织采购、生产，产品直接销售给客户的模式。具体情况如下：

1、采购模式

公司采购的主要原材料为不锈钢、碳钢、复合材料、焊材、有色金属和特材及外购零部件，包括了板材、管材、型材、锻件等材料。采购工作主要由物资供应部门统一负责，根据生产计划、技术工艺设计提料、库存情况确定采购需求，制定相应的采购计划。通过询价、招标、洽谈等方式向国内外厂商及经销商采购。公司对供应商的遴选采取合格供应商评价制度，通常向通过公司年度评价并列入合格供应商名单的供应商采购。除招标采购外，对于不能采用招标方式采购的，通过广泛的询价、比价、洽谈，从而确定最终的采购价格和采购对象。公司从事压力容器设备等特种设备制造 20 多年，与各主要供应商保持着长期稳定的合作伙伴关系，原材料供应充足、渠道畅通，为确保产品制造基因过硬，不断巩固和开发优质供应合作伙伴。

2、设计模式

公司产品属于非标压力容器特种设备设计、制造，以及核电军工等特殊压力容器制造。对于非标压力容器特种设备，公司根据用户条件图、合同及技术协议、具体工况条件和工艺参数，在满足国内或国外有关安全技术规范、标准的要求下，按公司质保体系进行设计、校核、审核、审批，国标类施工图需加盖国家市场监督管理总局印章后生效，施工图根据合同要求经用户确认后进入生产制造流程；ASME 类施工图需经 ASME 授权检验师 AI 审签，并加盖 U/U2 钢印标识后用于生产制造；对于军工核电类压力容器，公司根据制造具体情况，经工艺性审图提出设计变更申请或设计澄清单，经设计单位审批确认后进入生产制造流程。

3、生产模式

公司采用典型的订单式生产模式，生产产品均为非标特种设备，营销部门负责营销订货，通过项目信息搜集、跟踪，参与下游客户的招标或议标，中标后双方签订营销订单；技术部门负责转化图纸和编制工艺；生产安全部、项目管理部负责根据合同约定的产品交期和产品质量技术要求统一策划、组织、并安排生产，产品成台须经总检合格后入库。生产过程中，对于部分技术含量不高的零部件加工，公司会考虑采用外协加工的模式。并且公司也会根据客户要求或自身实际情况，对部分超大型重型设备等采取现场制造的生产模式。

4、销售模式

公司目前主要采用直接销售的模式销售产品，产品制造完工后由营销管理部牵头负责组织将产品发往客户指定现场，并负责对后期的售后服务进行全程跟踪处理。公司的销售收款结算方式一般采取“预收款—进度款—交货款—质保金”形式进行，具体的收款进度通过与客户协商或双方合同约定来确定。公司的销售区域覆盖全国，同时有部分产品已经销往国际市场。主要的盈利来源是产品销售收入与产品制造成本的差价。

（四）公司承制的部分代表性项目产品

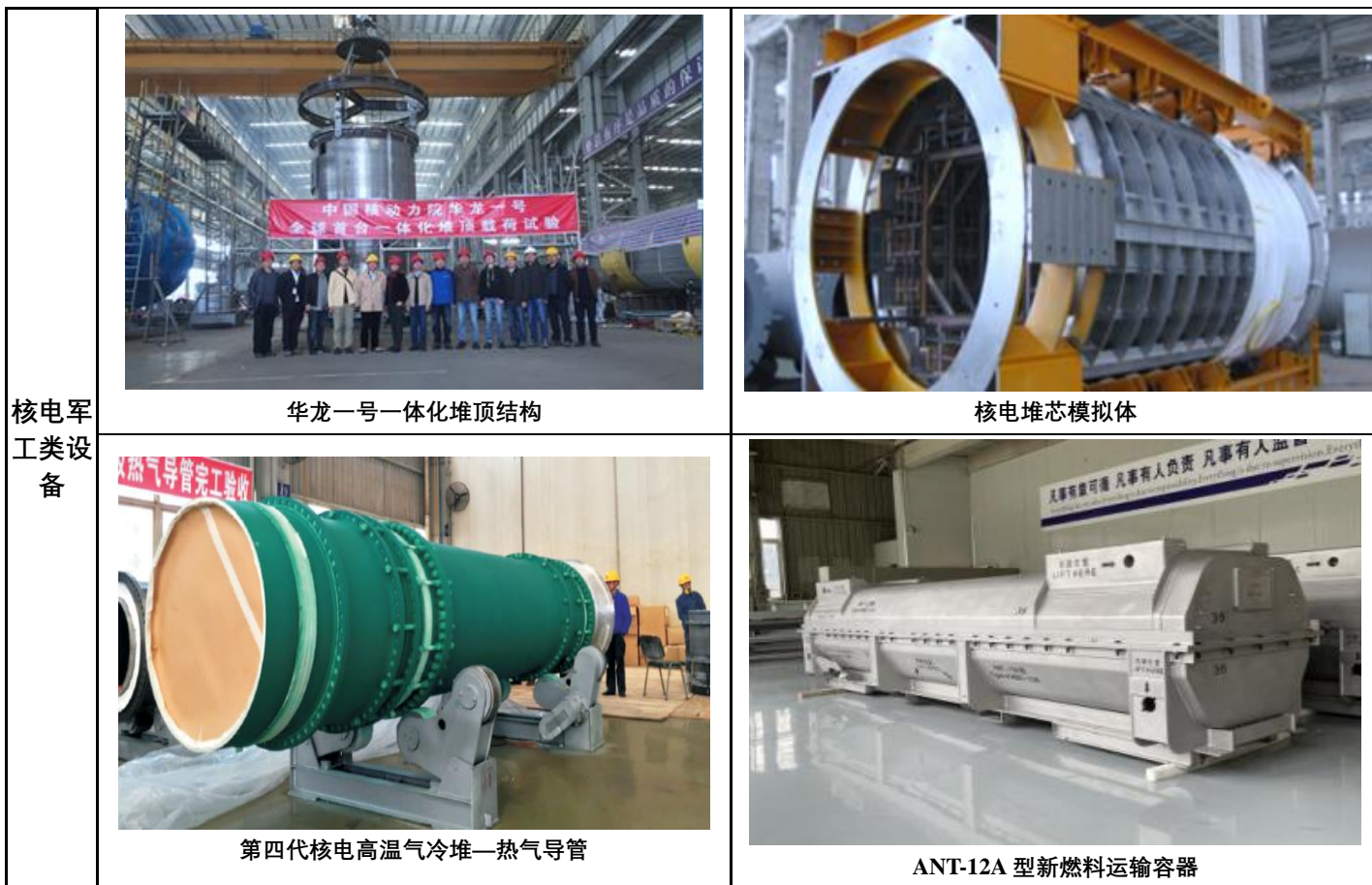
公司主要生产重型容器、大型反应器、换热器以及塔器类等设备。多年以来，已参与数千项重大客户项目建设，为国内外多个重大项目建设提供了大量超限及特殊材料的多领域重要关键核心设备。如：云南祥丰项目的尿素合成塔、氨合成塔；云南云天化项目的高压洗涤器；中广核集团项目的 ANT-12A 新燃料核电运输容器国产化；山东石岛湾高温气冷堆核电站示范工程项目的热气导管和主氦风机冷却器；中国寰球中石油项目的裂解气二、三级冷却器和大量核心换热器；盛虹炼化（连云港）1600 万吨年炼化一体化项目的吸附塔及核心换热器；恒力石化 1500 万吨/年炼化一体化项目 HDPE 装置的第一、二、三反应器和粉料处理罐等数台核心设备；神华宁煤煤制油及煤制烯烃项目的数台大型超限设备；内蒙古荣信化工乙二醇装置项目的数台加氢反应器、合成反应器；中航华林项目的大型热压罐；万华化学集团烟台、四川、宁夏、新疆、福建及宁波等基地的核心塔器、换热器、反应器（包括 MDI 一体化、POE、IPN、HMDA、IPDA、PBAT、BDO、PVDF、NMP、MDI 分离项目、乙炔等项目）；中国成达新疆美克项目、新疆中泰金晖、内蒙广锦及内蒙华恒项目的近百台 BDO 一二级反应器、BYD 反应器、高压换热器、PTMEG 反应器高端精细化工和可降解塑料项目核心设备国产化，山东裕龙石化项目高密度聚乙烯装置第一、第二聚合反应器，安徽碳鑫甲醇综合利用项目气化炉，湖北三宁项目醇脱氢反应器、加氢沉降器，伊朗马苏项目塔设备、孟加拉大化肥设备和越南北氮大型合成氨尿素成套装置出口……等等诸多大型核心设备。凭借持续创新的研发设计能力、不断完美的工艺、过硬的材质、出色的产品外观包装、优质的产品品质及售后服务为公司赢得了良好的口碑，受到客户的一致信赖与青睐。

（五）公司部分主要代表性产品图片展示

产品类别	部分具体产品图片	
尿素四大件设备	 <p data-bbox="293 752 740 784">尿素四大件核心设备—DN3300 尿素合成塔</p>	 <p data-bbox="986 752 1378 784">尿素四大件核心设备—全冷凝反应器</p>
	 <p data-bbox="357 1126 676 1158">尿素四大件核心设备—汽提塔</p>	 <p data-bbox="995 1126 1362 1158">尿素四大件核心设备—高压洗涤器</p>
	 <p data-bbox="421 1559 612 1590">DN2600 氨合成塔</p>	 <p data-bbox="1043 1559 1315 1590">DMC 装置-羧基化反应器</p>
		
反应器类设备		

	<p>乙二醇装置-合成反应器</p>	<p>乙二醇装置-加氢反应器</p>
	 <p>BDO 装置—BYD 级反应器</p>	 <p>HDPE 装置—第一、第二、第三反应器</p>
	 <p>己内酰胺环己酮装置—醇脱氢反应器</p>	 <p>己内酰胺环己酮装置—加氢沉降器</p>
<p>换热器类设备</p>	 <p>乙烯装置-裂解气二级急冷换热器</p>	 <p>神华宁煤合成装置-循环气换热器</p>
	 <p>低压反应水冷器</p>	 <p>顺酐装置-切换冷却器</p>

<p>塔器类设备</p>	 <p>环己醇装置-环己酮分离塔</p>	 <p>甲醛吸收塔</p>
<p>容器类设备</p>	 <p>热压罐</p>	 <p>高压空气柱罐</p>
	 <p>HDPE 装置—粉料处理罐</p>	 <p>LNG 储罐</p>
<p>炉类设备</p>	 <p>神宁炉</p>	 <p>等温变换装置-废热锅炉</p>



（五）主要的业绩驱动因素

1、行业及政策驱动因素

制造业作为我国的核心经济支柱，制造业发展的水平能够直接反映国家技术进步、产业升级的水平。为推动高端压力容器过程装备制造业发展，多年以来，国家出台了系列鼓励发展和优惠政策，从《国务院关于加快装备制造业的若干意见》、《装备制造业调整和振兴规划》到《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》、《石油和化学工业发展规划（2016-2020年）》、《中国制造2025》、《石化产业规划布局方案》、《“十四五”智能制造发展规划》以及《十四五规划和二〇三五年远景目标》等系列政策，压力容器行业持续得到良好的政策环境支持，确保了压力容器过程装备制造业的呈现稳中有升的运行局面。

公司产品服务的下游能源和化工等领域行业宽广，涉及国民经济发展、社会进步和人民生活需求等方面，能源和化工行业领域项目建设将长期保持稳定增长的需求。同时，在“能耗双控”、“碳达峰、碳中和”背景下，国家大力鼓励核电、太阳能光伏、氢能等清洁能源以及环保等战略性新兴产业发展，2022-2023年期间，密集出台了《“十四五”现代能源体系规划》、《氢能产业发展中长期规划（2021—2035年）》、《关于促进光伏产业链健康发展有关事项的通知》、《“十四五”可再生能源发展规划》、《2023年能源工作指导意见》、《关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》以及《关于促进炼油行业绿色创新高质量发展的指导意见》，受政策驱动及下游行业项目建设需求，压力容器过程装备的市场需求保持稳定增长，为压力容器设备市场带来更广阔市场机遇。并且随着国家对安全、绿色、环保要求的持续升级，下游行业结构调整和产业升级换代加快，对压力容器设备性能与品质要求不断提

高，推动压力容器设备新工艺、新技术、新方法创新研发和应用，带动了大型高端压力容器装备的市场需求持续扩大。

2、公司自身驱动因素

2023 年，作为全面贯彻党的二十大精神开局之年，也是实施“十四五”规划承上启下的关键之年。公司紧密围绕 2023 年度目标，持续秉承“安全、质量、交期、成本”的经营理念，坚持以客户为中心，积极参与重大客户项目建设，开拓新客户、新市场，持续深化与战略客户的合作关系；加强生产管控，深入打造精品工程，坚持以过硬的产品质量促进产品交期；分阶段、分步骤推进精益改善及数字化建设，提升效率，消除浪费，不断挖潜增产强质，提高创新服务能力。报告期内公司技术攻关成果持续涌现，提质扩能建设稳步推进、精益改善初见成效，并获得行业及客户授予的多项荣誉、称号，各种措施的有效推行，促使公司 2023 年度入库产值、经营业绩指标再创新高，整体经营效果稳步攀升。

具体详情详见公司在本章节“四、主营业务分析”概述中“（一）报告期内公司总体经营回顾”及“（二）报告期内，公司主要工作开展情况”披露的相关内容。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心技术团队保持稳定，技术力量不断加强，经营方式、盈利模式没有发生重要变化，也没有发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。经过多年的发展，公司在压力容器过程装备制造方面积累了丰富的设备设计和制造经验，不断积累的专有化技术形成了较为突出的竞争优势，在行业内树立了良好的品牌形象。公司的核心竞争能力和优势主要体现在以下几个方面：

（一）资质齐全、产品种类多、覆盖行业面广

公司作为一家专业从事压力容器过程装备的供应商，地处四川德阳，德阳作为中国的重大技术装备制造基地，正在积极打造世界级清洁能源重装基地，公司是重装基地（德阳）成员单位之一。目前公司已经拥有 A1、A2、A3 级压力容器设计许可及 A1、A2 级压力容器制造许可（含多层压力容器；含超大型中低压非球形压力容器现场制造）；核 2、3 级民用核安全机械设备制造许可及核级一类放射性物品及新燃料运输容器制造许可；GC1 级工业管道安装许可；美国 ASME U、U2 授权证书及钢印及有关军工资质。齐备的资质使得公司能够生产多种类、多规格的产品，满足客户定制化的生产需求。覆盖重型压力容器、核电和核化工设备及有关军工、常规电站辅机设备和管系设备等，广泛应于炼油化工、天然气化工、煤化工、核电军工、新能源、新材料、油气装备等多个领域。

（二）技术工艺及研发优势

公司作为国家高新技术企业，同时被评定为四川省省级企业技术中心，高度重视产品研发和技术创新，不断加大对研发的投入力度，已经积累了 50 余项专利技术。同时经过多年生产技术的经验积累和创新，在产品成型、材料及焊接、检测方面拥有几十项核心技术；熟练运用多层夹紧式整体包扎、大型薄壁复杂构件式成型技术、大型球罐瓣片压制、数控弯管等技术。掌握了碳钢、低合金钢、耐热钢、马氏体不锈钢、奥氏体不锈钢、双相钢、尿素级不锈钢及其他高合金钢的焊接技术；以及铝、镁、钛、锆、钎及其合金、镍基耐蚀合金等等材料的先进焊接技术。其中 Incone1625 镍基合金焊接技术能够解决堆焊及管子-管板焊接容易出现的技术难题，已成功应用于乙二醇项目核心设备羰基反应器制造。拥有 N04400 蒙乃尔镍基合金热丝 TIG 焊、管子-管板内孔焊等行业高端材料及高难度特殊结构焊接技术。掌握了代表了化肥装备制造能力和技术水平最高峰的尿素装置核心关键设备高压圈四大件设计制造技术，

目前国内仅一、二家企业有能力提供；并长期与清华大学、四川大学等国内 20 多家知名单位以及行业资深专家展开紧密的技术合作，不选创新制造技术，强化科技研发能力。

公司承担的多个项目曾被评为重大技术装备创新研制项目。承制的“200MW 高温气冷堆热气导管”项目被认定为四川省重大技术装备国内首台套产品；与中国寰球工程有限公司共同研发的新型裂解气二级冷却器产品，解决了传统结构设备在恶劣工况下运行后较短时间失效的行业难题，突破了石油炼化行业长期性难题，该产品系公司研发的高端产品、优秀专利，具国际先进性，正广泛应用。PTMEG 反应器突破了外国对 PTMEG 工艺装置核心技术的限制；板焊加氢反应器代表了石油炼化行业顶尖技术水平和制造能力；同中国成达共同研发的天然气乙炔装置—新型乙炔裂解反应器成功制造，打破国外长期技术封锁，填补了国内这一领域的空白，破解“卡脖子”难题。首台套 100 万吨级甲醇工艺包核心设备甲醇合成塔实现国产化替代，高效耐蚀新型反应器和高性能换热器被四川省科技厅认定为重点创新产品。承担特定条件的核燃料运输容器过去一直依赖进口，公司与中广核联合研制的用于核燃料组件国际运输的新燃料运输容器突破了该领域的种种限制，实现在该领域的高端设备国产化。公司与相关院所在核燃料运输容器及放射源包装容器等项目的合作中，拥有成熟的成型、加工、焊接、 γ 屏蔽灌铅、中子屏蔽、散热、减震、动静载试验检验等关键技术储备，积极参与国家有关乏燃料运输容器设计制造法规和标准相关规范工作、氢能制储运装置研发、特材装置研发等等，整体技术研发实力深厚。

(三)生产装备优势

公司建有洁净车间、次洁净车间、重型压力容器车间和重型机加工车间等标准厂房。起吊方面，具备最大起吊能力 720 吨；下料成型方面，配备了冷卷成型 250mm*3500mm 卷板机、4000 吨油压机，DN4000 整体多层夹紧式包扎机、等离子切割机、火焰切割机、铣边机等下料成型设备。机械加工方面，配备了 10m/6.3m 数控立车、DN55*1000mm 数控深孔钻、200mm 数控镗铣床以及 DN60*300mm DM7050/4B 高速数控平面钻等先进加工设备。焊接方面，拥有各种自动或手工焊机及焊接辅助设备数百台套，如：ESAB 封头带极堆焊工作站、ESAB 窄间隙工作站、P+T 纵缝焊接工作站、P+T 环缝焊接工作站、马鞍形埋弧自动焊、弗尼斯 CO₂ 气保焊、管子管板自动焊机、等离子氩弧焊、热丝 TIG 焊、小孔堆焊机以及激光清洗机、中频感应加热器等各式先进的焊接及辅助设备。无损检测及理化检测实验方面，配备了直读式光谱分析仪、摆锤式低温冲击试验机、高温拉伸试验机、常温拉升试验机、氦质谱检漏仪、6MeV 加速器、TOFD 超声波、相控阵超声波探伤仪等先进设备。热处理及表面处理方面，拥有 8×8×25m 热处理炉、油漆工作室、抛丸机等等。

公司多种先进的加工制造及检测试验设备，具备为下游客户企业提供超大型、特殊材料、核级材料等核心设备与专业服务的能力。同时公司在持续发展中不断升级改造重大核心工艺装备，推进信息化数据化体系建设和智能制造建设。加强生产车间现代化改造，积极引进了全自动管板焊接机器人等更为先进制造设备，推广应用自动化、数字化等先进制造系统。

(四)客户资源优势

公司建立了遍布全国的营销市场网络，凭借丰富的设备设计和制造经验，通过为客户提供优质的产品和服务，获取了客户的认可与信赖，赢得了良好的市场地位。目前已经同国内许多大型优质客户建立了长期稳定的战略合作关系，积累了大量优质的客户资源。公司与中石油、中石化、中海油、延长石油、中国寰球、中国五环、中国成达、中国天辰、中广核、中国核动力院、万华化学、东华科技、华陆工程、赛鼎工程、北京石油、湖北三宁、协鑫集团等国内大型知名企业及工程设计院均建立了稳定良好的合作关系，多次被评为优秀供应商、金牌供应商，树立了公司良好的企业品牌形象，为公司未来产品的销售

推广奠定了良好的市场基础。在国际客户合作中，与国际知名的工艺技术供应商美国 KBR、荷兰 Stamicarbon 及国际知名企业日本三菱、德国 MAN、美国拉贝尔、奥地利 SBN 等公司有着长期的技术交流与友好合作关系。

(五) 项目经验优势

公司专注于高端压力容器过程装备的研发设计和生产制造，在与众多大型优质客户合作的过程中积累了丰富的项目经验。针对项目产品承制，公司内部已经形成了一整套完善的项目执行及管控工作流程制度，项目团队经验丰富，从工艺设计、产前准备、过程管控、售后服务等环节均做到了有效衔接。面对各种不同特点的项目，均能灵活运用、调配各种资源或借鉴以往的项目经验，做到快速响应、及时应对，多维度迅速提出解决项目问题的方案及措施。

(六) 人才及管理优势

通过多年的积淀，公司拥有一批高素质研发人才、行业资深专家、精通工艺制造技术精湛的专业技术人员并不断培养壮大，公司的核心技术人员在能源、化工装备领域，有超 15 年以上的行业研究与实践经验，焊接技术能力不断增强优势显著。公司还积极引入“外脑”，通过与国内多所高校、科研单位建立了“产学研”合作关系，聘请外部兼职专家。先进的技术理念、技术全面和业务经验丰富的技术队伍不断巩固和增强了公司产品制造技术能力处于行业领先水平。

公司作为一家民营上市企业，高度重视管理团队建设工作，目前已经搭建了一支勤勉敬业、求真务实的优秀管理团队。组织机构扁平、高效，管理过程中始终重细节、求精益，内部管理水平处于行业前列。坚持把“安全、质量、交期、成本”作为根本经营理念，倡导“心齐撼山岳，抱团迎硕果”的团队观，通过各种学习培训、专题讨论、文化宣贯等活动，不断厚植先进企业文化理念，建立起了一套独具特色的科新企业文化体系，打造出一支特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、充满“精气神”的团队。

四、主营业务分析

1、概述

(一) 报告期内公司总体经营回顾

报告期内，面对复杂多变的国际国内经济形势、地缘冲突、通货膨胀和贸易保护主义等，公司紧盯全年任务目标，始终坚持以市场为导向，以客户为中心，聚焦重点项目和关键节点，抢先抓早、主动作为，控安全、保质量、促交期、优服务、降成本，不断挖潜、提速增效，实现 2023 年度经营业绩持续稳步攀升。

2023 年公司实现营业总收入 149,682.60 万元，较去年同期 107,539.53 万元上升 39.19%。

2023 年实现营业利润 19,497.86 万元，较去年同期 13,929.88 万元上升 39.97%；实现利润总额 19,125.86 万元，较去年同期 13,980.03 万元上升 36.81%。

2023 年实现归属于上市公司股东的净利润 16,350.97 万元，较去年同期 12,122.56 万元上升 34.88%。实现归属于上市公司股东的扣除非经营性损益后的净利润为 16,141.42 万元，较去年同期 11,063.86 万元上升 45.89%。

报告期内，公司经营业绩持续增长的主要原因如下：

1、报告期内，从效率方面，公司进一步挖掘精益生产潜能，增强生产能力优势；从质量方面，持续开展产品品质过硬力建设；加强科技创新、产品结构优化，推进绿色和数智化扩容，打造差异化竞争

势力；持续加强与上下游企业的交流与合作，全力满足广大客户的价值需求；在推进传统能源清洁化、规模化和低碳化、新能源、新化工、新材料等领域高端装备市场中不断深耕、积极开拓，核心反应器、高端换热器、专利设备等相关新订单需求增长，扩大了优势产品在国内外市场的影响力，新领域新市场的开发不断取得成效，坚实推进公司长期价值成长。

2、本报告期，营业收入与上年同期相比增加 42,143.07 万元，增长率 39.19%，在毛利率及期间费用水平与去年同期总体相同的情况下，由于收入的增长促使归属于上市公司股东的净利润进一步增长。

3、报告期内，非经常性损益对归属于上市公司股东的净利润的影响金额为 209.55 万元。

（二）报告期内，公司主要工作开展情况

（1）市场开拓持续深化，订货质量持续良好

报告期内，在整体宏观经济社会环境需求不足，形势复杂严峻的情况下，公司继续坚持营销的先锋引领，紧密跟踪下游行业项目建设动态，在巩固保持现有市场份额基础上，持续加强新客户、新市场的开拓，注重获取产品结构好，更具核心和关键技术价值意义的装置订单。2023 年度成功开发了哈电集团、中机生产力促进中心、河南海源精细化工、山东首科化工设备、湖北汇富纳米材料、上海电力核电设备等 10 余个新客户，与东华科技签订战略合作框架协议，双方形成长期稳定和相互信赖的合作关系。继续成套开发了多套尿素四大件、TCS 合成炉、高压储氢设备、乙炔反应器等核心设备。截止本报告期末，公司结转至 2024 年的在手订单整体情况良好，为 2024 年的生产任务承制和业绩打下坚实基础。

（2）生产管控忙而有序，产出能力不断拔高

报告期内，公司在手订单量相比历史情况不断增多，生产持续繁忙，并出现集中性交货需求情况，为满足下游客户的项目建设需求，公司上下全力以赴，狠抓项目生产管控，优化生产制造进度计划、过程质量控制计划，及时根据上下工序和设备运行状况灵活调整作业方式。根据合同产品交期、客户具体需求，对每个项目制造时间节点进行科学策划、精心组织，针对项目执行过程中出现的临时突发问题，及时协商协调，加强协同配合，强化生产组织，不断挖掘和提升产出能力，努力确保项目进度满足客户项目质量和交期要求。

报告期内，公司重点承制了万华化学、中国成达（新疆美克、内蒙广锦）、湖北三宁、华陆工程科技（内蒙三维、内蒙弘元）、惠州宇新、裕龙石化、安徽昊源、安徽碳鑫、河南心连心、中石油西南油气分公司等项目产品，生产入库产值再创新高，为报告期内公司业绩的稳定增长打下坚实基础。

（3）技术研发、创新管理工作稳步提升

报告期内，顺利通过了国家高新技术企业重新认定工作，取得了国家知识产权优势企业和四川省技术创新示范企业称号；完成了 10 件内部研发项目立项，申请专利 7 件，获得授权专利 3 件，截止报告期末累计拥有各项专利 53 件。

报告期内，公司持续加强技术研发与创新管理工作，持续加强设计、工艺、检测等系列技术工作。设计开发方面，全年完成产品图纸设计 502 套，全套工艺编制 524 套。焊热技术方面，完成了宁夏神耀、新疆中泰、万华化学、中国核动力院、BASF 等 20 多个重点项目焊接工艺文件编制。生产制造技术方面，进一步加强制造设备优化改造，积极开展新工艺、新技术、新材料和新设备的创新应用，促进产品优化升级和生产效率持续提升，以技术实力增强市场竞争优势。

报告期内，首台套气化炉成功开发，刷新了行业内最短交付时间的记录；成功完成了 C-276 哈氏合金焊接技术开发，解决了薄壁哈氏合金焊接变形不易控制的难题，成为国内极少数能够制造加氢沉降器的供应商；GBL 反应器成功开发，掌握了大管径管子-管板焊接与胀接专有技术；成功联合开发新型乙

炔裂解反应器，为国产工艺包配套核心设备，解决了自主研发“卡脖子”的难题；联合开发的首套固态储氢反应器投入示范运行，展示了公司深厚的技术创新实力。

（4）精益改善、信息化建设初见成效

报告期内，公司从消除生产环节各种浪费，实现提质增效的目标出发，邀请资深的日本丰田咨询管理团队对公司开展精益生产改善管理诊断，全面开展生产精益管理，推进智能化、数字化先进制造改善行动，持续挖掘公司业绩增长潜能。在生产布局、吊装转运、物流、仓储、焊材配送、生产方式、生产工艺等多方面进行了逐一改善，经过几个月的实施，已初见成效，后续将持续深化实施精益改善管理的各项工作，努力通过有效配置及合理使用各种资源，改善生产现场环境，优化生产制造流程、提升效率，消除浪费。

报告期内，信息化建设工作已深入各业务部门，焊接数字化平台正式上线，试行焊材预约配送，优化工艺编制，实施工艺无纸化、改进焊机工艺规范性，降低了焊材使用错误风险；开发了销售发票信息数据抓取、云存储、完工设备库存材料数据发布、合理化建议智能化申报管理等系统或小程序，为公司整体管理效能的提升提供了良好保障。

（5）积极推动企业管理和文化建设，品牌形象持续积累

报告期内，公司持续开展管理和文化建设活动，积极推动全员学习型企业组织打造工作，通过内外部培训，技能比武大赛、科技成果评比、全员安全及质量知识竞赛、无返修评优、精益改善表彰等方式提升员工业务知识及技能。开展第二届国防教育培训和拉练活动等，增强员工纪律意识，提升员工整体素质，为公司高质量发展做好人才队伍储备。

报告期内，公司资质管理及维护工作有效运行。顺利完成民用核安全设备制造许可证的延续申请并获得批准，通过美国 ASME U、U2 授权证书的换证审查以及 2023 年度质量、环境、职业健康安全管理体系年度审查，持续完善质量管理体系文件修订，确保公司资质、管理体系等符合资质延续和运行条件。

报告期内，公司品牌形象持续积累，先后获得多项荣誉称号。荣获中国化学工程集团有限公司授予的“优秀供应商”称号，荣获中国石油和化学工业联合会授予的“2023 年度石化行业百佳供应商”称号，获得万华化学授予的最佳协同奖称号，获得全球知名化学生产商 BASF 合格供方，并收到了下游众多客户就公司提供优质服务发来的系列感谢信。

（6）定增发行顺利完成，项目建设稳步推进

报告期内，公司向特定对象发行股票事宜获得中国证监会同意注册的批复，顺利完成了向 16 名特定对象发行人民币普通股 A 股 42,324,271 股，募集资金总额 5.81 亿元，为募投项目实施建设提供了充足的资金保障。相应的募投项目也在按计划推进，其中募投项目中的高端过程装备智能制造项目，部分车间已经建设完毕，并于 2024 年初开始试生产，后续公司将扎实稳妥推进该项目其他车间的规划建设。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	1,496,826,000.50	100%	1,075,395,296.90	100%	39.19%
分行业					
其中：高端过程装备制造业	1,456,853,468.23	97.33%	1,034,968,674.54	96.24%	40.76%
贸易业	32,088,051.59	2.14%	33,870,190.58	3.15%	-5.26%
其他	7,884,480.68	0.53%	6,556,431.78	0.61%	20.26%
分产品					
其中：天然气化工设备	472,828,941.75	31.59%	322,955,411.58	30.03%	46.41%
石油炼化设备	445,823,116.72	29.79%	166,381,295.41	15.47%	167.95%
新能源高端装备	409,285,703.83	27.34%	471,818,177.42	43.87%	-13.25%
油气装备	107,236,591.05	7.16%	65,792,503.37	6.12%	62.99%
煤化工设备	53,643,595.13	3.58%	40,901,274.33	3.80%	31.15%
其他设备	8,008,052.02	0.54%	7,546,634.79	0.70%	6.11%
分地区					
其中：国内销售	1,457,140,028.09	97.35%	1,041,702,451.45	96.87%	39.88%
国外销售	39,685,972.41	2.65%	33,692,845.45	3.13%	17.79%
分销售模式					
其中：直接销售	1,496,826,000.50	100.00%	1,075,395,296.90	100.00%	39.19%
通过经销商销售					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
高端过程装备制造业	1,456,853,468.23	1,125,246,316.96	22.76%	40.76%	42.13%	-0.74%
分产品						
其中：石油炼化设备	445,823,116.72	357,978,630.40	19.70%	167.95%	150.36%	5.64%
新能源高端装备	409,285,703.83	311,451,553.56	23.90%	-13.25%	-10.85%	-2.05%
煤化工设备	53,643,595.13	45,084,881.59	15.95%	31.15%	21.13%	6.95%
天然气化工设备	472,828,941.75	355,172,716.85	24.88%	46.41%	50.58%	-2.09%
油气装备	75,148,539.46	55,528,525.81	26.11%	135.41%	114.92%	7.05%
其他设备	123,571.34	30,008.75	75.72%	-87.52%	-93.08%	19.52%
分地区						
其中：国内	1,449,255,547.41	1,120,008,421.82	22.72%	40.03%	41.47%	-0.78%
国外	7,597,920.82	5,237,895.14	31.06%	100.00%	100.00%	31.06%
分销售模式						

其中：直接销售	1,456,853,468.23	1,125,246,316.96	22.76%	40.76%	42.13%	-0.74%
通过经销商销售						

说明：2023 年度分产品销售收入相比上年主要变动情况，石油炼化装备增幅度较大，主要由于公司多年涉足石油炼化领域，近年来相关订单总体增长的情况下，本年度相对上年来看实现交货的产品更多相应实现收入也更多；天然气化工装备增幅度较大，主要由于国际局势复杂变化、全球经济发展面临挑战、国家确保粮食安全等问题等，导致化肥行业近期新项目和技改项目有较大幅增长，加之本公司地处的西南地区，是天然气开采及工业化运用较早地区之一，叠加公司在该行业关键装置相关技术能力市场认可度高，带来相应订单较快增长；新能源高端装备相对上年有所减少，主要由于光伏设备行业市场需求出现阶段性减缓，同时为规避有关风险公司相应阶段性减少了相关订单参与。公司毛利率水平在不同产品类型间变化较大，由于存在不同项目产品的材质要求不同，相应材料成本比重区别较大，不同项目产品的工艺技术附加值不同，其产品增值额也会出现较大差异等多种因素交织影响，公司长期深耕主业积极拓展多领域市场，产品品质能力不断提升，总体毛利率具有竞争优势。

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
高端过程装备制造	销售量	吨	34,673.17	29,023.06	19.47%
	生产量	吨	33,642.70	31,036.80	8.40%
	库存量	吨	2,817.98	3,848.45	-26.78%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高端过程装备制造	原材料	865,236,174.83	76.90%	598,186,732.68	75.56%	1.34%
高端过程装备制造	人工工资	137,055,346.95	12.18%	101,608,452.81	12.83%	-0.65%
高端过程装备制造	折旧	13,063,822.62	1.16%	16,493,705.61	2.08%	-0.92%
高端过程装备制造	燃料及动力	12,148,387.48	1.08%	7,342,872.81	0.93%	0.15%
高端过程装备制造	其他制造费用	57,544,615.23	5.11%	41,177,077.11	5.20%	-0.09%

高端过程装备制造	销售运费	40,197,969.85	3.57%	26,903,359.51	3.40%	0.17%
----------	------	---------------	-------	---------------	-------	-------

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	939,442,657.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	62.76%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	354,753,185.71	23.70%
2	客户 2	223,846,719.54	14.96%
3	客户 3	151,159,433.62	10.10%
4	客户 4	140,619,468.97	9.39%
5	客户 5	69,063,849.19	4.61%
合计	--	939,442,657.03	62.76%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不存在直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	244,630,958.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.69%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	67,199,975.40	7.06%
2	供应商 2	56,863,533.77	5.97%
3	供应商 3	49,154,436.62	5.16%
4	供应商 4	36,233,815.71	3.81%
5	供应商 5	35,179,197.43	3.69%

合计	--	244,630,958.93	25.69%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中不存在直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,092,445.54	17,105,963.71	58.38%	变动主要原因系报告期销售规模扩大，销售收入及毛利增加，经销费、职工薪酬及附加、业务招待费及差旅费增加所致。
管理费用	59,951,495.81	50,961,076.97	17.64%	无
财务费用	-2,843,934.74	-198,965.40	-1,329.36%	变动主要原因系报告期利用暂时闲置的募集资金取得的存款利息收入增加所致。
研发费用	46,392,665.10	32,682,671.85	41.95%	变动主要原因系本集团近年来重点布局高端过程装备项目，研发材料价值较高以及研发项目难度较大，本年投入材料、技术、人力资源增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
乏燃料组件运输容器开发	开发新产品	进行中	通过解决防辐射、导热、防冲击等数十项技术难题，开发出用于乏燃料运输的容器，替代进口。	项目社会和经济效益十分显著，成功实施后，将在乏燃料运输板块处于领先地位。
煤制气合成尿素装置全冷凝反应器能量综合利用技术开发	开发新产品	完工	通过对管侧强制热传导、流道分布技术等关键问题开展研究，开发一种用于煤制气合成尿素装置的高效、低能耗的全冷凝反应器。	项目的成功实施，将补齐公司在尿素高压圈 4 大件装备领域的空白，进一步提升公司综合实力。
静态氢压缩机装置开发	开发新产品	进行中	通过对储氢材料交替吸放氢的峰值和周期等方面进行探究，开发出应用于许多特殊场景的静态氢气压缩	项目的成功实施，将为固态储氢开辟全新的应用场景，丰富公司氢能装备技术储备。

			机和加氢站的氢气升压装置。	
固体储氢工程技术研究	开发新产品	进行中	通过对渗透率、成型密度、储氢床体传热性能与氢压、温度、氢含量的关系等方面进行探究，开发出安全、高效、低成本、长寿命的固体储氢罐。	项目将开发成熟、规模化的固态储氢系统，为氢能电堆、加氢站等终端提供不同规格的常压、高密度，将为固态储氢开辟全新的应用场景，进一步丰富公司氢能源装备技术储备。
固体（低压）储氢加氢撬开发	开发新产品	进行中	研制具有高压加氢和低压加氢两种配置的加氢撬，不仅可用于氢燃料电池汽车的加氢，亦可用于氢燃料电池叉车等平衡类工程车的加氢。	项目的实施，将为固态储氢提供另一个重要应用场景，助力公司清洁能源装备可持续发展。
顺酐反应器高效焊接技术研究	开发新产品	进行中	通过对超大直径管板拼焊平面度控制、密集超大数量焊接接头产生非均匀焊接应力引起的管板应变控制的研究，开发出顺酐装置核心反应器。	项目属于公司强链补链战略规划，有利于公司完善化工装备核心产品链，增强综合竞争力。
合成预反应器研制	开发新产品	进行中	通过对总体结构优化、高温下腐蚀工况分析、新型密封结构等方面进行研究，开发出稳定、可靠的尿素关键设备之一的合成预反应器。	该样机为尿素工艺装备中的又一关键设备，项目的成功实施，将进一步丰富公司尿素核心装备产品线，夯实公司主营业务技术实力。
裂解混合器混合技术研究	开发新产品	完工	根据天然气乙炔装置国产工艺技术，研制国产化关键设备乙炔裂解反应器，替代进口。	项目的成功开发，将在乙炔裂解领域实现裂解混合器混合技术国产化，将进一步丰富公司主营产品线。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	102	216	-52.78%
研发人员数量占比	11.72%	19.89%	-8.17%
研发人员学历			
本科	43	92	-53.26%
硕士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	30	52	-42.31%
30~40 岁	37	123	-69.92%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	46,392,665.10	32,682,671.85	29,480,863.37
研发投入占营业收入比例	3.10%	3.04%	3.11%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00	0.00

(元)			
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司研发人员数量同比下降 52.78%，原因系根据 2023 年 11 月 24 日中国证券监督管理委员会发布的《监管规则适用指引—发行类第 9 号：研发人员及研发投入》中相关规定，本公司将从事了研发活动人员中当年研发工时占比低于 50% 的人员数量扣除所致，无重大影响。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	997,084,419.03	916,186,118.88	8.83%
经营活动现金流出小计	986,729,457.08	846,004,563.41	16.63%
经营活动产生的现金流量净额	10,354,961.95	70,181,555.47	-85.25%
投资活动现金流入小计	2,112,213,598.15	101,825,985.07	1,974.34%
投资活动现金流出小计	2,669,887,483.99	121,730,539.64	2,093.28%
投资活动产生的现金流量净额	-557,673,885.84	-19,904,554.57	-2,701.74%
筹资活动现金流入小计	567,530,247.31		100.00%
筹资活动现金流出小计	55,176,978.47	16,211,940.84	240.35%
筹资活动产生的现金流量净额	512,353,268.84	-16,211,940.84	3,260.35%
现金及现金等价物净增加额	-34,965,264.92	34,066,885.04	-202.64%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比减少 5,982.66 万元，减少比率 85.25%，主要原因是本年销售规模扩大，相关销售货款需分期回笼，垫资增大，购买商品、接收劳务支付的现金、支付给职工的现金以及支付的税费都同时增加所致。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额同比减少 53,776.93 万元，减少比率 2701.74%，主要原因是报告期内购买银行保本型理财产品增加所致。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额同比增加 52,856.52 万元，增加比率 3260.35%，主要原因系公司向特定对象发行股票，取得投资款增加所致。

4、因经营活动、投资活动和筹资活动现金流的变化，报告期内公司现金及现金等价物净增加额同比减少 6,903.21 万元，减少比率 202.64%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	146,550,415.70	6.14%	224,147,653.23	12.33%	-6.19%	变动主要原因系报告期公司利用暂时闲置资金，购买银行保本型理财产品所致。
应收账款	337,799,494.40	14.16%	316,466,880.43	17.41%	-3.25%	变动主要原因系报告期业务规模扩大，产品销售收入增加，应收账款年末余额随之增加，同时部分合同资产收款权利到期转入应收账款所致。
合同资产	234,331,051.21	9.82%	210,389,282.57	11.57%	-1.75%	变动主要原因系报告期业务规模扩大，产品销售收入增加，合同资产年末余额随之增加所致。
存货	614,337,784.03	25.75%	612,606,829.59	33.70%	-7.95%	变动主要原因系报告期业务规模扩大，相关存货有所增加所致。
长期股权投资	3,358,991.40	0.14%	3,885,237.10	0.21%	-0.07%	变动主要原因系报告期对联营企业科德孚确认的投资损失所致。
固定资产	198,450,754.22	8.32%	177,466,462.02	9.76%	-1.44%	变动主要原因系报告期公司募投项目部分转入固定资产所致。

在建工程	21,197,151.54	0.89%	1,607,933.18	0.09%	0.80%	变动主要原因系报告期公司募投项目投入建设所致。
合同负债	564,696,355.91	23.67%	594,813,980.30	32.72%	-9.05%	变动主要原因系报告期将已实现销售收入的合同预收款转销所致。
交易性金融资产	495,000,000.00	20.75%			20.75%	变动主要原因系报告期公司利用暂时闲置资金，购买银行保本型理财产品，期末金额尚未到期所致。
应收款项融资	47,021,836.36	1.97%	41,652,556.00	2.29%	-0.32%	变动主要原因系报告期收到的银行承兑汇票的增长大于以银行承兑汇票支付的采购款的增长，期末在手持有的尚未到期的银行承兑汇票增加所致。
预付款项	75,072,424.12	3.15%	102,628,263.90	5.65%	-2.50%	变动主要原因系报告期将已到货的采购合同预付款转销，余额减少所致。
其他非流动资产	134,950,040.83	5.66%	65,678,070.15	3.61%	2.05%	变动主要原因系报告期销售收入增加导致的收款权利预计发生在一年以上的合同资产增加所致。
应付票据	76,689,122.51	3.21%	121,459,356.44	6.68%	-3.47%	变动主要原因系报告期收到了向特定对象发行股票的募集资金，补充流动资金，减少使用应付票据支付货款所致。
应付账款	149,797,162.59	6.28%	174,609,251.49	9.61%	-3.33%	变动主要原因系报告期按采购合同条款支付货款增加，应付货款余额减少所致。
应交税费	25,144,005.63	1.05%	9,363,891.09	0.52%	0.53%	变动主要原因系报告期业务规模扩大，营业收入与经营利润增加，应交增值税及附加税费、企业所得税增加所

						致。
其他流动负债	12,866,638.92	0.54%	37,461,593.29	2.06%	-1.52%	变动主要原因系根据销售合同约定的收款进度预收部分货款时开具了增值税专用发票，待转销项税额随之减少所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					2,602,186,772.60	2,107,186,772.60		495,000,000.00
4. 其他权益工具投资	681,122.26					681,122.26		
金融资产小计	681,122.26				2,602,186,772.60	2,107,867,894.86		495,000,000.00
应收款项融资	41,652,556.00				836,902,393.50	831,483,113.14		47,071,836.36
上述合计	42,333,678.26				3,439,089,166.10	2,939,351,008.00		542,071,836.36
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	41,113,315.50	41,113,315.50	保证	银行承兑汇票、保函保证金

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收款项融资	11,514,929.73	11,514,929.73	质押	票据池业务质押
固定资产	154,308,382.50	81,104,233.90	抵押	办理银行融资
无形资产	5,053,981.80	3,113,328.72	抵押	办理银行融资
合计	211,990,609.53	136,845,807.85	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023	向特定对象发行股票	58,068.9	56,582.01	16,740.9	16,740.9	0	0	0.00%	40,475.05	其中募集资金专户余额为3475.05万元，募集资金购买尚未到期的现金管理产品金额为37,000.00万元。	0
合计	--	58,068.9	56,582.01	16,740.9	16,740.9	0	0	0.00%	40,475.05	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意四川科新机电股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕16号）同意，2023年2月，公司向16名特定对象发行人民币普通股（A股）42,324,271股，每股发行价格为13.72元，募集资金总额为58,068.90万元。扣除各项发行费用人民币（不含增值税）1,486.89万元，实际募集资金净额为人民币56,582.01万元。</p> <p>截至2023年12月31日，本公司累计使用募集资金16,740.90万元，剩余募集资金40,475.05万元。</p>											

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1. 高端过程装备智能制造项目	否	24,367.87	24,367.87	3,881.48	3,881.48	15.93%	2025年12月31日			不适用	否
2. 数字化升级及净化改造项目	否	9,205.98	9,205.98	1,597.08	1,597.08	17.35%	2025年12月31日			不适用	否
3. 氢能及特材	否	12,495.06	12,495.06	1,084.49	1,084.49	8.68%	2027年08月			不适用	否

研发中心建设项目							31 日				
4. 补充流动资金	否	12,000	10,513.11	10,177.85	10,177.85	96.81%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	58,068.9	56,582.01	16,740.9	16,740.9	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用	否										
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	58,068.9	56,582.01	16,740.9	16,740.9	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、高端过程装备智能制造项目（建设期 1.5 年）、氢能及特材研发中心建设项目（其中建设期 1 年，课题研究 2 年）计划达到预定可使用状态的日期分别为 2024 年 8 月、2026 年 3 月。由于受宏观经济环境的复杂变化及下游行业投资周期波动等影响，公司面临的市场环境较项目早期规划发生了一定变化，公司出于谨慎性原则，控制了投资节奏，减缓了募投项目的实施进度。先行对高端过程装备智能制造项目中规划的一车间进行建设并于 2024 年 1 月开始试生产，规划的二车间则进度放缓，目前正处于职业卫生评价、前期设计阶段；同时从长远累积研发实力的角度考虑，对氢能及特材研发中心建设项目整体工作进度进行了顺延，导致相应的募集资金投入金额较计划未达预期。</p> <p>2、数字化升级及洁净化改造项目预定可使用状态的日期为 2024 年 3 月。在数字化升级实施过程中，由于数字化升级涉及多种生产设备的系统性改造，同时非标定制化管理软件在开发中不断产生迭代等因素导致项目时间实施延缓。在洁净化改造项目实施过程中，公司为稳妥推进项目实施效果，采取了部分车间先行试点的方式，加之 2023 年生产项目交期持续紧张，导致车间改造、新设备的购置、调试安装及验收等方面出现不同程度延缓。</p> <p>鉴于上述原因，2024 年 3 月 28 日公司召开第六届董事会第五次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，同意将高端过程装备智能制造项目、数字化升级及洁净化改造项目两个项目的预定可使用状态时间均延期至 2025 年 12 月；将氢能及特材研发中心建设项目预定可使用状态时间延期至 2027 年 8 月。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资	不适用										

项目实施地点变更情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2023 年 3 月 29 日召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》。公司董事会同意以 2023 年 2 月 23 日为基准日，使用本次发行募集资金人民币 1,319.43 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，其中 1,106.95 万元用于置换预先投入募投项目的自筹资金，212.48 万元用于置换已支付发行费用的自筹资金。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对该事项进行了专项审验，并出具了《四川科新机电股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用情况的专项鉴证报告》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2023 年 8 月 24 日召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司使用不超过人民币 1 亿元的向特定对象发行股票的闲置募集资金用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 12 个月。截止 2023 年 12 月 31 日，公司暂未使用闲置募集资金用于补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十二次会议以及公司 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理及募集资金余额以协定存款方式存放的议案》，同意公司在不影响正常经营和保证募集资金投资项目建设正常进行的情况下，使用额度不超过 5 亿元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，并将募集资金余额以协定存款方式存放。现金管理期限自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。截止 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为 40,475.05 万元，其中存放于募集资金专户的余额为 3,475.05 万元，使用闲置募集资金购买的尚未到期的理财产品金额为 37,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
四川科新能源环保科技有限公司	子公司	石油钻采设备、油田环保设备、采油机械设备、井口设备、输油等设备的销售及进出口业务。	30,000,000.00	51,097,610.19	40,975,247.70	39,765,217.69	5,607,985.80	3,779,221.89
科新重装（宁夏）化工设备有限公司	子公司	压力容器器的设计、制造、安装、销售；	20,000,000.00	26,100,399.19	23,458,293.24	27,814,255.43	1,851,600.75	1,574,523.76

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司拥有 2 家全资子公司，为科新能源环保和宁夏化工；参股 2 家公司，为科德孚石化、杭州烃能，不存在源于单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上的情况。

全资子公司科新能源环保主要致力于油田服务、石油钻采设备、油田环保设备、采油机械设备、井口设备、输油等设备的销售及进出口业务。报告期内，实现营业总收入 3,976.52 万元，同比增长 17.4%；实现营业利润 560.80 万元，同比增长 6.28%；实现利润总额 560.30 万元，同比增长 6.25%；实现归属于上市公司股东的净利润 377.92 万元，同比下降 3.16%。报告期内营业收入和利润总额同比增长主要原因系新增了新能源高端设备的销售，由于利润的增长相应上缴企业所得税增加，净利润同比略有下降。

全资子公司宁夏化工主要致力于压力容器产品的设计、制造、安装、销售；报告期内，实现营业总收入 2781.43 万元，同比下降 29.81%；实现营业利润 185.16 万元，同比增长 17.36%；实现利润总额 166.30 万元，同比增长 5.67%；实现归属于上市公司股东的净利润 157.45 万元，同比增长 4.30%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业格局和趋势

公司作为压力容器过程装备制造企业，主要生产应用于核电军工、天然气化工、石油炼化、煤化工、新能源、新材料等领域的各类重型、大型压力容器设备，其发展与下游各行业领域的需求密切相关，下游行业相关升级扩能固定资产投资将对上游行业市场构成总体影响。

1、下游行业发展趋势

（1）天然气化工领域发展趋势

天然气化工可以用于合成氨、甲醇、尿素、氢气、乙烯、乙炔等化工产品的生产，世界上 80%的合成氨，90%的甲醇用天然气为原料，天然气化工已成为世界化学工业的主要支柱，其上游的压力容器过程装置在天然气化工领域已经得到了广泛运用。

近年来，在全球供需错配、货币超发等因素影响下，全球能源和大宗商品价格显著上涨，石油和化学工业景气度高企，液氨、尿素、BDO 等化工产品行业市场需求保持稳步增长。其中以天然气为主要原料，生产 BDO 及其下游 PTMEG、PBAT、NMP 等化工新材料成为最受关注的几大热点石化产品，市场需求增长快速。BDO 下游产品主要广泛应用于可降解材料、氨纶、聚氨酯、锂电池等领域，2020 年，国家发展改革委、生态环境部印发了《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，国内塑料污染治理从“限塑”迈入“禁塑”阶段。作为目前技术最成熟的完全可降解材料，PBAT/PBS 的需求自 2020 年起快速提升，产能也迎来爆发式增长，成为 BDO 下游需求增长最快的领域。在锂电池领域， γ -丁内酯（GBL）的下游产品 NMP 是锂电正极材料粘结剂 PVDF 的溶剂。2021 年锂电池出货量大增，NMP 需求间接带动 BDO 需求增长。鉴于化工新材料市场需求持续增长，受下游产品需求带动，相应市场需求将传导至上游压力容器过程装置，天然气化工领域对高端过程装置的市场需求将继续保持良好空间。

近年来，随着环保意识的提高和清洁能源的需求增加，天然气化工再次成为关注的焦点。随着天然气开采技术的不断进步和新型天然气的开发利用，天然气的供应能力也将得到提升，这将为天然气化工行业提供更加充足的原料供应和更加广阔的市场空间，新技术的开发和应用将为天然气化工行业带来更加广阔的市场前景和更高的附加值，天然气化工产品的精细化深加工不断发展，天然气化工行业也将迎来更加多元化的发展机遇。企业需要加强技术创新和研发，提高产品质量和市场竞争能力；加强国际交流与合作，共同推动天然气化工行业的繁荣和发展。

公司在天然气制化工新材料相关业务发展迅速，成功承制了中国成达新疆美克、内蒙华恒等项目的多台 BDO、BYD 反应器，以及 PTMEG、PBAT 新材料产业链一体化项目核心设备，并通过工程公司出口非洲、中东和俄罗斯等市场，已经成为该领域的优质供应商，客户认可度高，市场占有率在同行业居前，在新材料国产装备领域的影响力不断加强。同时制造的天然气化工尿素四大件装置代表了化肥化工装备制造能力和技术水平的最高顶峰，被誉为皇冠上的珍珠，截至目前国内仅一、二家企业有能力提供，预计将对未来市场产生积极影响。

（2）核电领域发展趋势

核电作为一种清洁高效能源，在清洁替代、电能替代和能源生产与消费革命的转型中具有突出的优势，在我国能源结构中占有十分重要地位。经过多年发展，我国核电发展规模和质量不断迈向新台阶，核电装备制造能力大幅提升，装机规模持续增长、技术不断突破，具有自主知识产权的华龙一号、CAP1400 三代核电技术已经跻身世界前列，高温气冷堆、小型堆、聚变堆等一批代表着当今先进水平的核能工程也取得重大进展，核电设备国产化率均已达到较高水平。

自 2019 年核电项目重启审批以来，政策支持效果明显，国内已经有多个核电新项目陆续获准建设。继 2022 年度，核准 10 台核电机组后，2023 年国务院常务会议再次核准 10 台核电机组，具体包括：福建宁德核电项目 5、6 号机组、山东石岛湾核电厂扩建一期工程项目 1、2 号机组、徐大堡核电项目 1、2 号机组共计 6 台机组，金七门核电项目 1、2 号机组与太平岭核电二期工程 3、4 号机组，三代核电批量化建设稳步推进，核电发展空间不断提升。

《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》明确指出，要安全稳妥推动沿海核电建设，建成华龙一号、国和一号、高温气冷堆示范工程，积极有序推进沿海三代核电建设。《“十四五”现代能源体系规划》也指出要积极安全有序发展核电，到 2025 年核电运行装机容量达到 7000 万千瓦左右。根据中国核能行业协会发布《中国核能发展报告（2023）》蓝皮书显示，预计 2030 年前，我国在运核电装机规模有望成为世界第一，在世界核电产业格局中占据更加重要的地位；到 2035 年，我国核能发电量在总发电量的占比将达到 10%左右，相比 2022 年翻倍。系列政策充分表明核能在我国清洁能源低碳系统中的定位将更加明确，作用将更加凸显，“十四五”期间核电项目的持续开工建设预示核电装备市场需求前景广阔。2023 年 11 月《联合国气候变化框架公约》第 28 次缔约方会议（COP28）上，22 个国家签署了“到 2050 年将核能发电能力增长到 2020 年基准的三倍”的联合宣言，为核电全球发展提振了信心。

公司高度重视核电市场的培育和开发，自 2011 年取得民用核安全机械设备制造许可证后，成为为数不多的拥有核电资质的民营制造企业，先后参与了高温气冷堆、华龙一号等多个国家重大专项关键设备制造，核电设备制造经验和能力大幅提升。近年来承制的国家“一带一路”中哈组件厂项目核心设备 ANT-12A 型新燃料运输容器，以优质性能实现替代进口，获得客户赞许，实现了批量生产能力，放射性运输容器的制造技术能力不断积累。同时积极参与乏燃料运输容器设计制造法规和标准相关规范工作，承接了乏燃料运输容器研发试验及制造的订单，为未来获取此类项目正式订单打下了坚实基础，全球行业相关研发设计机构也先后与公司就相关燃料运储容器安全性技术开展探索交流，为能源发展与治理贡献核能方案和力量。

（3）新能源光伏领域发展趋势

在“碳达峰、碳中和”背景下，我国光伏行业发展迅速，已经形成了从硅料到光伏系统建造和运营的完整产业链，并且在全球范围内拥有较高的产业规模优势。国家能源局发布的 2022 年全国电力工业统计数据显示，2022 年全年新增光伏装机 87.41GW，同比增长 60.3%，累计光伏装机容量达 392.61GW，光伏新增装机连续 10 年位居全球首位。根据中国光伏行业协会预测，到 2025 年可再生能源在新增发电装机中占比将达到 95%，其中光伏发电在可再生能源新增装机中占比达到 60%。

与此同时，近年来光伏产业链的硅料生产企业得以蓬勃发展，均宣布扩产及技改计划，迎来大量新增设备采购以及存量设备改造的需求。根据相关资料显示，2022 年全国硅料产量达 81.1 万吨，同比增长 60.59%。鉴于高纯多晶硅料主要采用西门子法生产，涉及提纯、蒸馏、加氢还原等工艺，生产需要大量使用压力容器过程装置产品，对工艺装置的换热器、反应器、塔器等产品市场需求也快速增长。

报告期内，光伏产业在进入景气发展周期的同时也出现了周期性震荡、供应链阶段性供需错配、价格大幅波动、竞争博弈激烈等情况，存在一定阶段性和结构性过剩风险，致使扩产、技改项目受到一定影响。但总体仍处于光伏行业发展正常范围，在能源转型、双碳目标大趋势背景下，预计未来光伏行业的发展潜力和增长空间仍然可期，产业波动、过剩现象也会在经过一定时间震荡后重新恢复平衡。

公司在光伏硅料工艺装置领域深耕多年，先后与通威、大全、东方希望、内蒙古新特、协鑫集团（江苏中能、乐山协鑫、内蒙鑫元）、合盛硅业、弘元能源科技等客户进行项目合作，与多客户保持稳

定合作关系。制造的高镍合金一级换热器已成功运用于协鑫科技的太阳能光伏多晶硅反应器，得到客户高度认可；自主设计并制造的流化床反应器也得到客户的高度赞誉；成功承制了大量光伏多晶硅过程设备。预计随着行业震荡周期结束，光伏行业市场需求仍将保持良性发展态势。

（4）石油炼化领域发展趋势

经过多年发展，我国在石油炼化领域取得了长足进步。根据中石油经研院发布的《2022 年国内外油气行业发展报告》，炼油行业进入规模化发展阶段，我国炼油行业整体运行进入良性阶段，总炼油能力升至 9.24 亿吨/年，稳居世界第一大炼油国，产能结构继续优化调整。乙烯产能连续第 4 年高速增长，总产能达到 4953 万吨/年，超过美国，升至世界第一位。

在“碳达峰、碳中和”目标和国家环保要求严监管背景下，我国石油炼化行业正在经历新一轮变革和调整，优化产能规模和布局，加大落后产能淘汰力度，有效化解结构性过剩矛盾，配置大型节能环保设备、走绿色、低碳之路已经成为石油化工行业发展共识。中国石油和化学工业联合会 2021 年发布的《石油和化学工业“十四五”发展指南》提出，在化工新材料、高端专用化学品等领域，提高核心技术装备自主可控能力。完善行业绿色标准体系，加快推广绿色工艺和绿色产品，推进绿色工厂、绿色供应链建设，提升本质安全水平。加快落后产能淘汰和无效产能退出，加快发展高端石化产品、化工新材料、专用化学品和生产性服务业，大力发展精细化学品，提高差别化、高附加值产品比例。

受上述因素影响和推动，我国炼油行业正向装置大型化、炼化一体化、产业集群化方向发展。减少油品产量，增产石化原料及化工新材料，已成为炼化一体化转型升级的关键，我国炼油行业正开展“减油增化”的结构调整，积极发展高端炼化产品，成为石油化工行业的重要发展战略。近年来，大型炼化一体化项目建设步伐加快，民营炼化的纷纷崛起改变了国内炼化产能格局，国企及民营炼化一体化的多元化市场格局已经形成。无论是主营中石化、中石油，还是民营浙江石化、恒力石化、盛虹炼化、福建古雷、万华化学等企业纷纷加快全产业链布局，大力发展“大乙烯+高端聚烯烃”或者“大乙烯+化工新材料”路线。国内新建、改建、拟建的大型炼化一体化项目集中涌现，并有序推进。据不完全统计，2022 年投建的 12 个炼化一体化项目中，7 个已公布投资额的项目投资就已经接近 6000 亿元。同时外资企业也密集加码布局中国石化市场，巴斯夫、埃克森美孚、沙特基础工业公司、壳牌等国际石油石化公司陆续在国内开展新业务，在广东、浙江、辽宁等省通过独资或者合资方式投资设厂，近年国内形成了以“环渤海”“长三角”和“珠三角”三大炼化企业集群和东北、西北、沿江三大炼化产业带为特征的炼化产业“三圈三带”格局。

预计随着炼油行业发展方向调整及生产技术迭代，将促使石油炼化行业进行产线技改。加之受益于行业内下游客户需求增加以及大型炼化一体化项目的开工建设，相应投资将会逐步转化为压力容器过程装置采购订单，炼油化工装备行业的景气度将继续保持。

（5）煤化工领域发展趋势

经过多年发展，我国传统煤化工生产技术已十分成熟，但是产能存在结构性过剩且具有高能耗高污染、资源利用率低、附加值低的特点。随着石油化工技术的发展，全球性石油短缺出现，而煤炭作为我国的优势能源又被赋予了新的使命。在当前“碳达峰、碳中和”背景及国家环保要求下，推动传统煤化工向现代煤化工转型是煤化工行业“十四五”期间的发展重点，基于我国“富煤贫油少气”的能源国情，发展现代煤化工仍将具有重要的战略地位。

经过多年积累，我国现代煤化工技术已取得全面突破，关键技术水平已居世界领先地位，有力促进了煤炭的清洁高效转化利用，以煤制油、煤制气、煤制烯烃、煤制芳烃、煤制乙二醇等为代表的现代

煤化工项目快速建设，产能急剧扩大，且不断向大型化、材料一体化方向发展。根据中国煤炭工业协会公布的数据显示，2021 年，我国的煤制油、煤（甲醇）制烯烃、煤制天然气、煤（合成气）制乙二醇产能，分别达到 931 万吨/年、1672 万吨/年、61.25 亿立方米/年、675 万吨/年。

《煤炭工业“十四五”现代煤化工发展指导意见》提出，“十四五”期间，我国将充分发挥煤炭的工业原料功能，有效替代油气资源，保障国家能源安全，着力打通煤油气、化工和新材料产业链，拓展煤炭全产业链发展空间，我国煤化工行业已经逐步向绿色环保、低碳节能的方向发展。到“十四五”末，目标为：建成煤制气产能 150 亿立方米，煤制油产能 1200 万吨，煤制烯烃产能 1500 万吨，煤制乙二醇产能 800 万吨，完成百万吨级煤制芳烃、煤制乙醇、百万吨级煤焦油深加工、千万吨级低阶煤分质分级利用示范，建成 3000 万吨长焰煤热解分质分级清洁利用产能规模。转化煤量达到 1.6 亿吨标煤左右。在政策有序指导，行业集中度进一步提升和下游需求不断增长的背景下，我国现代煤化工行业未来发展前景良好。

受相关政策推动，现代煤化工的发展将带来新工艺、新技术、新装备的进一步发展和应用，推动对上游高端压力容器过程装备的设备投资需求，加之设备投资在煤化工项目建设中的占比较大，未来压力容器过程装置在煤化工领域仍具有良好市场空间。

2、行业总体发展趋势

总体来讲，我国压力容器过程装备制造业呈现出向大型化、高效节能、低碳环保、业务一体化及模块化等方向发展，压力容器通用化和标准化已成为不可逆转的趋势之一，超高压容器的耐压能力和强度极限也在逐步提升，促使压力容器向着特殊化与专业化的方向不断地发展和进步，同时也对压力容器材料、设计、制造、检验、在役维护技术提出更高要求。

①向大型化、国产化方向发展。随着压力容器的设计、制造及使用管理的成熟化，加之国家对石化行业相关领域供给侧改革的深入实施，促进了能源和化工等行业的结构调整和产业升级换代，促使压力容器产品结构向特种大型化、国产化方向发展。

②向高效节能、绿色化方向发展。在当前全球应对气候变化的大背景下，推广节能减排已经成为全球经济的共识。近年来，我国颁布一系列针对节能减排支持政策，推出“碳达峰 碳中和”目标，国务院印发的《中国制造 2025》中也指出“加大先进节能环保技术、工艺和装备的研发力度，加快制造业绿色改造升级”、“大力研发推广余热余压回收”、“加快应用清洁高效铸造、锻压、焊接、表面处理、切削等加工工艺，实现绿色生产”。发改委在 2022 年 2 月发布的《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南》中，有针对炼化行业、乙烯行业和二甲苯行业降碳改造升级的实施指南，将推广高效换热器、高通量换热管和高效降膜蒸发技术等设备研发和应用作为重要的工作方向，预示高效节能、绿色环保压力容器设备将是未来主要发展方向。

③向清洁能源领域方向发展。发展绿色低碳、可循环经济已经成为近年来全球各国的共识，国际间各主要经济体和工业化国家都在大力发展核电、太阳能光伏、氢能等清洁能源。特别是在我国双碳目标背景下，发展清洁能源已经成为未来战略的重中之重。2022 年 3 月，《“十四五”现代能源体系规划》印发，指出“十四五”时期要加快推动能源绿色低碳转型，大力发展风电、太阳能非化石能源发电。有序推进风电和光伏发电集中式开发，加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目建设，积极推进黄河上游、新疆、冀北等多能互补清洁能源基地建设。积极发展太阳能热发电。在氢能与储能等前沿科技和产业变革领域，组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业。2022 年 6 月，国家发改委等九部门印发《“十四五”可再生能源发展规划》，明确了 2035 年远景目

标：可再生能源加速替代化石能源，新型电力系统取得实质性成效，可再生能源产业竞争力进一步巩固提升，基本建成清洁低碳、安全高效的能源体系。在此背景下，新能源产业发展迅速，装备需求持续上升，作为能源行业未来的主要发展方向，清洁能源行业景气度的提高将会大大带动产业链上相关固定资产投资的增加，促使压力容器过程装备制造业不断向清洁能源领域方向发展。

④向模块化、集成化方向发展。模块化是能源化工工程产业未来发展方向之一，也是压力容器过程装备行业生产的趋势。由于压力容器装备主要用于完成反应、传质、传热、分离、冷却和储存等生产工艺流程，且各工艺流程反应设备的装配较为复杂。近年来，压力容器装备的自动化和集成化成为行业趋势，要求从开始进料、反应、出料均能以较高的自动化程度完成预先设定好的反应步骤，对反应过程中的温度、压力、力学控制、反应物及产物浓度等重要参数进行严格的调控。尤其是在地理、工程施工条件复杂的环境中，要不断提高装备的集成化程度、降低现场作业成本。模块化、集成化将成为未来压力容器制造行业的发展趋势。

⑤趋向于业务一体化。随着炼油、化工等下游客户对生产环节要求的细化，压力容器的许多业务都需要根据客户需求定制，压力容器的生产将逐渐打通上下游产业链，趋向于业务一体化，即压力容器生产厂商既可以作为业务的总承包商负责整个项目，也可以作为分包商进行特定压力容器的生产。目前在国际范围内，欧美国家的企业逐渐以工程总承包的方式出现在全球市场上，在全球范围内采购所需的金属压力容器，将金属压力容器的制造环节转移到其他国家。业务一体化不仅可以简化下游客户的采购流程和降低其采购成本，而且可加强金属压力容器生产商的相互合作，把设备生产者从竞争关系转变为合作共赢关系，并通过分工生产，充分发挥各自的比较优势，提高生产效率。国务院印发的《中国制造2025》中也指出“鼓励优势企业加快发展国际总承包、总集成”。未来，业务一体化趋势将越发明显，压力容器制造商将逐渐由单一产品制造商向全国甚至全球范围内工程化、整合化迈进。

3、行业竞争格局

从国际市场看，目前全球非标压力容器市场较为分散，竞争主要表现为美国、韩国、日本、印度、中国以及欧洲主要企业之间的竞争。其中，美国、欧洲、日本的金属压力容器制造企业起步较早，在国际上一直处于领先地位，其技术及工艺水平优势明显，产品高端。

从国内市场看，中国压力容器制造业的发展经历了一个从无到有、从小到大、从混业到专业的发展历程，已形成了多种体制、类型的生产企业并存的格局，生产厂家众多，行业集中度较低、竞争充分、市场化程度较高。目前阶段不存在少数几家市场独大、或几分天下的局面。同时行业中的相关企业原来主要从事低端产品建造、分包工作，而近年来迅速发展，在产品层次、产业分工、经营规模等方面都有了较大提高。目前，我国已经发展成为全球金属压力容器行业最重要的生产基地之一，具有自主知识产权的高端装备市场占有率逐步得到提升，核心技术对外依存度明显下降，基础配套能力显著增强，重要领域装备达到国际领先水平。

近年来随着国家对安全、环保监管力度的不断提升，促进了压力容器下游行业产业结构调整升级与优化。下游客户更加关注产品品质、效能及服务，对行业的技术和工艺水平提出了更高的要求，“低价为王”的竞争时代已经基本结束，小企业的生存空间进一步被压缩，而拥有先进技术、良好市场、规模以及品牌的优质实力企业则通过优胜劣汰取得了更好的发展良机。公司作为国内少数几家压力容器上市企业之一，经过多年积累，技术、市场、规模等不断壮大，综合竞争实力不断提升，在国内已经具备较强市场竞争力，是国内高端压力容器行业关键核心设备的重要提供方。

4、公司所处行业优势与劣势

（1）竞争优势

公司长期聚焦主业、深耕高端过程装备制造，致力于向下游客户提供最优质的产品和满意的服务。目前在产品种类、技术工艺、研发创新、装备及人才、客户资源等方面具有较强的竞争优势，这是公司持续发展的重要保障。关于公司竞争优势，具体内容详见公司在本年度报告“第三节管理层讨论与分析”中关于核心竞争力分析中所描述内容。

（2）竞争劣势

①规模产能受限

公司所处的高端压力容器过程装备制造业属于实体经济领域，具有资金密集、人员密集、技术密集，行业集中度低等特点。近年来，营销订单持续充足，产能利用率逐年提升，生产任务繁重，对公司的生产经营及管理能力都带来了一定挑战。公司既要考虑基于订单的充足性来支撑企业扩大生产规模降低相对固定成本水平产生规模化经济效益的情况，同时也需要考虑到通过增加固定资产投资扩大了产出规模，如果后续不能取得长期稳定可靠的订单来源作保障，将造成固定性费用增加而侵蚀企业效益的风险。因此，公司会更多的考虑高水平的扩能建设方式，优先实施不断充分挖掘提升现有生产效能，持续深入推进精益生产力为前提，并持续优化产品结构促进技术附加值提升，在现有生产效率取得高水平发展效果基础上结合市场发展，有序推进实施强基扩能，创造差异化的有竞争力的扩能优势，打造公司成长价值。

②地理区位优势

公司地处我国西部地区，相对东部沿海压力容器设备制造企业来讲，虽具有供货西部地区天然气化工、石油炼化、煤化工等金属压力容器的一定运输优势，但在原材料配套采购的运输方面存在一定差距；在面对东部沿海客户时，承制大型产品的运输成本相对偏高。公司已经采取积极统筹措施，运用多年的现场项目制作和移动工厂丰富的管理经验，邻近交付并使运费成本得到一定控制。

5、公司行业地位的变动趋势

公司自成立以来，一直专注于压力容器过程装备制造，在行业内保持着较强的竞争力，报告期内，凭借持续创新的技术、优质的产品品质与服务，出色的产品外观包装、良好的产品交期进一步赢得了更多客户的信赖，在行业中的市场地位综合靠前，并不断巩固和提升。

（二）公司发展战略

公司总体战略为：立足于重大高端装备制造业，坚持深耕压力容器主业，全力做强、做精、做大主业，努力成为“创新常态化、市场国际化、标准模块化、信息数字化、核算项目化、生态环保化”的过程装备成套服务方案解决者。坚持以内涵发展为根本与外延拓展相结合，开展产业基础高级化攻坚，不断提升超大型、超重型特种设备生产制造水平，高度重视国家“双碳”目标政策机遇，在核电、氢能、太阳能光伏等清洁能源高端装备领域实施发展战略，增强高压、抗强腐蚀、耐极温变、有色金属和精密特材研发势力，发展撬装化、集成化和成套化装置，攻坚克难进口替代不断突破，将优质产品更广泛推向国内外市场，勇毅创新持续培育新动能，为未来实现跨越式发展创造先机。

为实施上述发展战略而应采取的职能战略措施为：积极构建全方位营销响应能力，深入推进精益改善、洁净化生产，加强装备智能制造升级和数据信息化建设，不断积累技术创新优势、持续完善质量控制体系，坚持以优质过硬材料和不断完美的制造工艺为客户提供精良产品；构建健康合作伙伴关系，服务客户、成就员工、回报股东、贡献社会，持续完善人才吸引培育长效机制；持续深入打造学习型企业，厚植企业先进文化理念，适应外内环境变化，促进管理效能不断提升，走绿色环保先进制造发展道路，构筑新质生产力，不断创造产品和服务品牌领先优势，推动企业高质量发展。

（三）2024 年度经营计划

2024 年将是公司高质量发展的重要之年，关键之年，公司将全面贯彻落实党中央、省市各项决策部署，立足过程装备制造主业，坚持“安全、质量、交期、成本”的根本经营理念。全力以赴做好营销订货，狠抓生产项目管控，保质按期为客户提供优质产品和满意服务。加强技术研发与创新，坚定不移推进精益制造改善活动和工作质量细节执行到位，挖潜降本增效，稳妥有效推进再融资募投项目的后续建设，不断夯实各项综合管理水平；以稳促进，推动公司经营业绩持续稳健攀升，走出公司高质量发展新路。

【重要提示：该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。】

（1）坚持营销先锋引领，持续深化营销开拓及管理工作

2024 年，一方面公司将持续深化营销开拓，坚持以市场为导向，以客户为中心，紧跟下游项目建设，进一步深化与大型优质客户的战略合作伙伴关系，不断开拓新客户、新市场；密切关注下游行业市场的需求，持续巩固公司在石油炼化、天然气化工、煤化工的传统主业优势；紧密围绕国家提出的绿色低碳发展战略，积极做好核电、太阳能光伏、氢能等新能源装备领域的市场开拓；把握行业转型升级和结构调整带来的机遇，积极做好化工新材料以及特材装备领域的业务拓展，提升营销订单附加值；合理利用子公司积累的客户资源，强化国际市场开发，特别是俄语片区、中东和东南亚地区等的开发力度，争取在国际市场取得新突破。

另一方面，将持续加强营销队伍建设与能力培养，提升营销队伍整体业务素质；注重营销工作开展创新性、灵活性，做好客户护航行动，收集客户意见和建议，及时为客户解决急难愁盼项目中的有关业务技术困难与需求。注重风险把控，不定期梳理各项应收货款，加强货款催收力度，确保应收营销货款处于可控范围内，确保资金流运营顺畅。

（2）持续做好生产管控，有序推进项目建设

一是公司将持续加强生产管控各项工作。加大安全生产、职业卫生防护、环境保护的宣传教育培训力度与频次，提升全员特别是一线作业人员的安全生产意识和安全生产技能，加强对物的不安全状态、人的不安全行为、设备设施存在的不安全隐患问题等进行巡视、监督和管控，确保安全生产。加强设备管理维护，提升设备的有效作业率；根据项目合同产品交期，科学策划生产进度，做好制造全过程控制，加大对生产进度的实时跟踪、监控力度，积极响应找出对策，提升生产纠偏处置能力，确保项目产品保质按期交付。

二是继续稳步有序推进再融资募投项目的后续建设工作。通过项目建设进一步提质扩能，解决产能瓶颈，助力产业结构进一步优化、升级，提升公司可持续发展能力。

（3）全面推进精益改善工作，提质增效，提升竞争优势

2024 年，公司将全面推进实施精益改善工作，将精益思想融入全员脑海。通过信息化手段收集、整理、分析数据，发现隐藏在数据背后的规律和趋势，为精益改善提供科学依据；开展工时量化考核，掌握员工工作效率和整体生产力水平，从而更好、更合理分配工作任务。优化生产现场环境，持续不断对生产流程、制造工序进行分析，找出存在问题的根源和浪费成本环节，制定相应的改善措施，达到资源优化配置，减少返工返修、时间、资源占用等待等各种浪费，提升整体生产效率，降低可降成本，以更优质的产品满足客户需求，赢得市场竞争优势。

（4）加固质量大堤，加强技术创新与攻关，坚定践行精品工程路线

一是公司将继续强化全员质量意识，加固质量大堤，严格执行压力容器质量保证体系程序文件，加强对外购原材料和零部件供方的质量控制，加强对生产一线员工质量意识、工匠意识、操作水平的持续培训，做好生产制造过程中的质量预防、监督、检测与违规考核力度，对产品制造过程中的重点工序重点关注，记录制造过程中的真实性和完整性，避免工序漏序、漏检等情况发生，确保全年焊缝首探合格率、产品总检一次合格率持续提升，单位产值质量损失及 NCR 数量持续降低。

二是依托在手项目合同订单及未来布局规划，持续加强技术创新与攻关。提升在设计开发、焊热技术、生产技术、检验（试验）技术等方面的技术解决能力，特别是新产品、新技术、新工艺的项目，要加强制造技术攻关，提炼、转化出应有的技术成果，提升技术厚度，不断满足下游行业客户对产品结构、性能变化的需求。

三是持续加强研发立项、知识产权专利申报以及专业技术论文的撰写发表；积极走出去参观、交流、学习，实地观摩产品结构，了解学习压力容器设计制造的前沿技术；加强与下游客户、大型技术工程公司、科研院所、高等院校深化技术交流与合作，不断提升技术积累。

（5）强基固本，夯实人才资源队伍建设

2024 年，公司将继续强基固本，夯实人力资源队伍建设。一是明确人才培养的目标和方向，制定符合公司实际情况的人才培养计划，建立多层次、全方位的培训体系，包括新员工培训、技能提升培训、管理培训等，确保人才培养工作有序推进。二是加强人才引进和选拔工作，对外招聘注重应聘者的专业技能、工作经验、综合素质等方面的考察，选拔出符合要求的高素质人才，对内建立科学的选拔机制，让内部优秀人才得到充分利用。三是加强人才流失的防范和管理，通过建立科学的人才管理制度和人才储备机制，降低人才流失的风险；建立科学薪酬体系和晋升机制，让员工的薪酬和晋升与自身的工作表现和业绩相符合。四是注重员工精神激励，通过颁发证书、表彰先进等方式激发员工的工作积极性和创造力；加强与员工的沟通和交流，及时了解员工需求和意见，解决员工问题和困难，提高员工归属感和主人翁意识，凝聚团队力量，为公司的长期稳定发展提供强有力人才保障。

（6）持续规范信息披露，确保公司运作依法合规

2024 年，一方面公司将继续严格按照《公司法》、《证券法》以及中国证监会和深圳证券交易所的要求，加强上市公司规范运作法律、法规、规范性文件的学习，切实认真做好定期报告和临时报告的信息编制、披露义务，持续提升信息披露质量，确保广大投资者及时、准确、全面了解公司的经营管理动态、内部控制和财务成果等情况。二是根据最新法律、法规、部门规章及规范性文件等的变化要求，及时做好规范运作涉及的各项内控制度的修订；积极、规范做好投资者关系管理，及时回复投资者关注，加强与机构投资者、行业分析师、财经媒体等的沟通交流，传递公司价值，树立良好公众公司形象。

（四）公司未来发展可能面对的风险

除本报告全文“第一节 重要提示、目录和释义”中所述的重要风险外，公司在未来发展过程中还可能面临如下风险：

（1）宏观经济波动带来的经营风险

公司主要生产高端压力容器等特种设备，服务的对象主要是下游能源和化工等行业多个领域，而这些行业作为国民经济的基础性工业，又与国家宏观经济状况、固定资产投资等紧密相关，将会受宏观经济的影响。若国家宏观经济增速放缓，或将直接导致公司服务的下游行业新增投资项目减少，相应的配套产品市场需求的增长出现回落，如果下游多行业整体景气度降低将对我公司的经营业绩产生不利影响。

对此，公司将密切关注和分析国内外宏观经济形势下的和行业发展变化，主动适应市场需求的变化，加强相关多行业领域的技术能力和业绩积累，持续锻造企业长板，不断提升行业竞争优势；做好产品结构调整与转型升级，持续加大对新产品、新技术、新材料、新工艺的研发力度，拓宽发展新边界，防范因宏观经济波动或政策变革而带来的经营风险。

（2）原材料价格波动导致成本增加的风险

公司生产的高端过程装备，设备原材料主要为大型钢材、锻件、复合材料和部分特殊材料，并且对材料规格质量要求高。虽然公司在采购原材料时，制定了相应的采购管理制度和供应商遴选措施，但是主体材料属于大宗商品，市场化程度高，价格受市场供求、生产成本、国际金属期货价格、市场短期投机行为等多种因素影响，容易发生波动，并有可能增加公司产品的生产成本，影响公司整体盈利能力。

对此，公司将随时跟踪原材料价格波动情况，做好原材料采购事前、事中、事后的管控工作，不断构建和优化与主材等相关优质供应商的价值合作关系，以质量、成本、交期和服务等主要指标抓手，确保原材料采购质量、成本和交期合理有效控制。

（3）项目履约风险

目前阶段，公司营销订单良好，在合同执行过程中，可能存在因产品订单交货期高度集中、客户密集催货、生产管控组织不力等因素影响，出现过程质量和延期交货问题，致使项目产品不能保质和按期履行，增加成本及索赔等，影响公司经营业绩及市场形象。

对此，公司项目管理将持续加强并不断优化业务数据化流程管控，在项目实施的事前充分做好营销订单结构分析，重点加大项目前期筹划工作，达到整体生产统筹科学合理，促使生产任务平滑排布并增强制造变化柔性，深入项目现场加大指导服务，将生产计划及时有效转化为过程进展，严格把控工序质量的前提下，追踪关键节点，即时揭示差异，不断调整、修正和完善计划管理与现场管控有机衔接，挖潜创效，提升制造周转能力，不断创造高质量产出，同时注意与客户做好产品制造过程中的沟通衔接工作，确保项目顺利执行。

（4）技术创新应用风险

公司历来十分重视技术研发、设计工作。但是高端压力容器产品作为国家特种设备，设计要求和安全性要求高，新产品、新技术和新工艺应用推广周期长，存在应用推广失败的风险。

对此，公司将深化研发项目论证管理，推动技术创新广度和深度，加大技术创新的研发资金储备和投入，不断培养和引进优秀的技术创新人才，加强与国内相关院校和科研机构的合作和交流沟通等，持续开拓不断积累先进制技术和工艺，高度注重技术创新与现实场景相适应，确保公司的各种创新技术能得到有效应用。

（5）行业政策变化风险

公司压力容器装备属于国家行政许可生产的特种设备。根据国家相关行政法规、规章和规范性文件，国家对压力容器的设计和制造实行资格许可制度，并对相关产品实行安全性能强制监督检验制度。虽然公司目前拥有生产经营所需的全部设计许可证和制造许可证，但是如果国家对相关特许经营权政策做出重大调整，将可能对公司生产经营产生一定的影响。

对此，公司管理层将密切关注国家宏观政策，关注行业动向及市场动态，并对相关变动采取积极措施予以应对。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月11日	公司	网络平台线上交流	个人	在线投资者	详见公司 2023 年 4 月 12 日在巨潮资讯网上披露的《四川科新机电股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-001)	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年06月20日	公司	实地调研	机构	华夏基金、开源证券	详见公司 2023 年 6 月 21 日在巨潮资讯网上披露的《四川科新机电股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-002)	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年07月16日	公司	电话沟通	机构	安信证券、财通基金、嘉实基金等机构	详见公司 2023 年 7 月 19 日在巨潮资讯网上披露的《四川科新机电股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-003)	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年10月24日	公司	电话沟通	机构	中金公司、银河机械、宝盈基金等机构	详见公司 2023 年 10 月 26 日在巨潮资讯网上披露的《四川科新机电股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-004)	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

☐是 ☑否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度。

报告期内，公司严格按照法律法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，及时制定及修订了公司内部管理和规范运作制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，积极开展投资者关系管理工作，加强信息披露的透明性和公平性，提高公司治理水平。公司治理各方面的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异；符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的相关规定和要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照法律法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》规定的程序召集、召开股东大会。

公司严格按照规定，在股东大会召开前规定时间发出会议通知，公司在年度股东大会召开 20 日前以公告方式通知各股东，临时股东大会召开 15 日前以公告方式通知各股东。在股东和股东代理人出席股东大会时，公司董事会办公室工作人员和出席的见证律师共同查验出席股东大会与会人员的身份证明、持股凭证和授权委托书原件及其复印件，保证出席公司股东大会的股东及股东代理人均具有合法有效的资格。

股东大会提案审议均符合法律、法规和《公司章程》的相关程序规定。在审议过程中，大会主持人、出席或列席会议的公司董事、监事及其他高级管理人员能够认真听取所有参会股东的意见和建议，并就股东的质询做出解释和说明，平等对待所有股东，确保中小股东的话语权。公司股东大会记录能够按照《股东大会议事规则》的规定保管，会议记录完整、保存安全，会议决议能进行及时规范披露。公司至今未发生重大事项绕过股东大会的情况，也未发生重大事项先实施后审议的情况。

2023 年度，公司共计召开股东大会 3 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次；审议并通过了共计 18 项议案。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东和实际控制人能严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等相关规定和要求，规范自身行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未损害公司及全体股东的利益。报告期内，公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事和董事会

根据《公司章程》规定，公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事均符合相关任职资格和条件，不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任公司董事的情形，董事任免按照《公司章程》规定，履行董事会、股东大会批准程序，符合法律法规的规定。公司董事会由董事长召集和主持，全体董事出席或书面委托其它董事代为出席公司董事会，公司监事及高级管理人员列席会议，召集、召开程序符合相关规定。董事会会议以现场召开方式为主，在保障董事充分表达意见的前提下，也会通过结合通讯表决方式召开。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，各委员依据《公司章程》和相应的议事规则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人干预。

公司董事能够依据公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定开展工作，按时出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，忠实地履行自己的职责，积极参与公司经营管理决策，维护公司及全体股东利益。并且积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

2023 年度，公司共计召开董事会会议 8 次，审议并通过了共计 50 项议案。

（四）关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定选举监事，公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律法规的要求。公司监事会由监事会主席召集并主持，会议通过现场或结合通讯会议方式召开，所有监事出席或书面委托其他监事代为出席公司监事会，公司监事会会议的召集、召开程序符合相关规定。监事会决议依照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，披露及时充分。

公司监事能够按照《监事会议事规则》的规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况、关联交易以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，并发表意见，切实维护公司和股东的合法权益。

2023 年度，公司共计召开监事会会议 6 次，审议并通过了共计 22 项议案。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会对公司董事及高级管理人员进行绩效考核，董事、监事的薪酬由公司股东大会审议批准。

（六）关于利益相关者

公司在努力经营管理的同时，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、客户、供应商、员工等各方利益的和谐发展，同时高度重视社会责任的履行，共同推动公司和行业持续、稳健发展。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、公司《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》的规章制度的规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系；回答投资者咨询，接待投资者来访，向投资者提供公司已披露的资料。中国证监会指定信息披露网站--巨潮资讯网和《证券时报》为公司法定信息披露网站和报纸，

确保所有股东能公平获得信息。同时公司高度重视投资者关系管理，通过设立投资者电话专线、传真、邮箱等多种渠道，认真回复投资者咨询、进行网上业绩说明会等多种形式，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

2023 年度，公司累计披露各项公告共计 132 份，未发生披露信息提前泄露情形、也未发生内幕交易行为。

(八) 公司不存在治理非规范情况说明

经过认真自查，报告期公司不存在向大股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理非规范情况，公司大股东未发生干预公司生产、经营、管理等公司治理非规范情况。公司没有从事期货期权交易、套期保值、金融资产投资、证券理财等高风险业务；公司也不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易问题。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力，拥有独立完整的采购、生产和销售系统。

1、资产独立：公司拥有完整的与生产经营有关的生产系统；对与生产经营相关的厂房、土地、设备以及商标、非专利技术资产均合法拥有所有权；具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况，公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

2、业务独立：公司主要从事压力容器高端过程装备产品的设计、制造、安装、销售；公司拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，拥有独立的采购体系、生产体系、技术研发体系与市场营销体系，与实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争关系或业务上依赖实际控制人及其控制的其他企业的情况。

3、人员独立：公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在大股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司董事长、总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员和核心技术人员均专职在本公司工作并领取报酬，没有在股东单位及其下属企业担任任何行政职务，也没有在与公司业务相同或相近的其他企业任职的情况。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，并与全体员工签订了劳动合同。

4、机构独立：公司设有股东大会、董事会、监事会以及公司各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权，公司建立了较为完善的组织结构，拥有完整的采购、生产和销售系统及配套部门，各内部职能部门构成一个有机整体。不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业存在机构混同的情形。

5、财务独立：公司按照财务管理相关要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，独立作出财务决策，完全独立于控股股东、实际控制人。公司设立独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立申报纳税和履行纳税义务。公司不存在与股东单位及其关联方共用银行账户的情况，也不存在资金、资产被控股股东单位及其关联方非法占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第 1 次临时股东大会	临时股东大会	45.46%	2023 年 03 月 23 日	2023 年 03 月 23 日	巨潮资讯网—2023 年第 1 次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-009 号）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	44.75%	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 21 日	巨潮资讯网—2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-031 号）
2023 年第 2 次临时股东大会	临时股东大会	43.67%	2023 年 09 月 18 日	2023 年 09 月 18 日	巨潮资讯网—2023 年第 2 次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-068 号）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
林祯华	男	57	董事长	现任	2008年10月23日	2026年09月18日	42,729,401	0	0	0	42,729,401	/
林祯荣	男	59	董事	现任	2008年10月23日	2026年09月18日	41,553,371	0	0	0	41,553,371	/
强凯	男	64	董事	现任	2008年10月23日	2026年09月18日	908,002	0	0	0	908,002	/
李勇	男	52	董事、总经理	现任	2014年10月19日	2026年09月18日	218,580	0	0	0	218,580	/
林裔蕾	女	34	副董事长	现任	2020年09月18日	2026年09月18日	0	0	0	0	0	/
林雪娇	女	32	董事	现任	2020年09月18日	2026年09月18日	0	0	0	0	0	/
熊政平	男	60	独立董事	现任	2020年09月18日	2026年09月18日	0	0	0	0	0	/
徐耀武	男	61	独立董事	现任	2020年09月18日	2026年09月18日	0	0	0	0	0	/
赖黎	男	42	独立董事	现任	2023年09月18日	2026年09月18日	0	0	0	0	0	/
何伟	男	41	监事会主席	现任	2020年09月18日	2026年09月18日	0	0	0	0	0	/
陈洁	女	35	监事	现任	2023年09月18日	2026年09月18日	0	0	0	0	0	/
王波	男	36	监事	现任	2018年04月	2026年09月	0	0	0	0	0	/

					月 19 日	月 18 日							
王俊恒	男	50	副总经理	现任	2018 年 08 月 23 日	2026 年 09 月 18 日	0	0	0	0	0	0	/
杨 辉	男	51	董秘、财务总监	现任	2019 年 04 月 24 日	2026 年 09 月 18 日	0	0	0	0	0	0	/
李 萍	女	50	监事	离任	2011 年 10 月 19 日	2023 年 09 月 18 日	0	0	0	0	0	0	/
王雄元	男	51	独立董事	离任	2017 年 09 月 18 日	2023 年 09 月 18 日	0	0	0	0	0	0	/
合计	--	--	--	--	--	--	85,409,354	0	0	0	0	85,409,354	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

具体情况详见下表“公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王雄元	独立董事	任期满离任	2023 年 09 月 18 日	因任期届满，公司第五届董事会独立董事王雄元，不再担任本公司独立董事职务，也不在公司担任其他职务。
李萍	监事	任期满离任	2023 年 09 月 18 日	因任期届满，公司第五届监事会监事李萍，不再担任本公司监事职务，将继续在本公司担任其他职务。
赖黎	独立董事	被选举	2023 年 09 月 18 日	通过董事会换届选举产生。
陈洁	监事	被选举	2023 年 09 月 18 日	通过监事会换届选举产生。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员情况

根据公司章程规定，公司董事会由 9 位董事组成。其中非独立董事 6 人，独立董事 3 人。公司第六届董事会董事任期自 2023 年 9 月 18 日起至 2026 年 9 月 18 日止，董事会成员具体情况如下：

林祯华：董事，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1966 年，四川大学工商管理学院 MBA 专业硕士研究生；1997 年至 2008 年 10 月就职于四川科新机电设备有限公司（以下简称“科新有限公司”），历任总经理、董事长；2008 年 10 月至今任公司董事长。

林祯荣：董事，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1964 年，本科学历、高级工程师；1986 年 7 月至 1999 年 4 月就职于四川省化工设备机械厂，历任容器分厂厂长、生产部常务副部长、生产技术党支部书记；2000 年 2 月至 2008 年 10 月就职于科新有限公司，任董事、总经理；2008 年 10 月至 2011 年 12 月期间任公司总经理；2008 年 10 月至今任公司董事。

强凯：董事，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1959 年，本科学历，高级工程师，曾任原化工部化工机械与设备标准化技术委员会委员，参加过国家压力容器行业标准的讨论、制订和审查，具有国家技术监督局颁发的压力容器设计的审批资格。1982 年 7 月至 2002 年就职于四川省化工设备机械厂，历任技术员、技术科科长、副总经理等职；2002 年 2 月至 2006 年 9 月就职于成都英德公司，任副总经理；2008 年 10 月至今担任公司董事，其中 2008 年 10 月至 2016 年 9 月期间历任公司副总经理、总经理。

李勇：董事兼总经理，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1971 年，大专学历，西南财经大学企业管理学科专业研究生。1992 年至 2003 年，就职于西南化机股份有限公司，任市场营销部销售员；2003 年至今就职于本公司，历任市场营销部部长、副总经理职务，2014 年 10 月至今担任公司董事，同时自 2018 年 8 月至今担任公司总经理。

林裔蕾：董事，女，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，1989 年 10 月出生，硕士研究生学历，毕业于美国伊利诺伊理工学院；2019 年 4 月至今就职于本公司，其中 2020 年 9 月至今担任公司董事，2023 年 9 月至今任公司副董事长。

林雪娇：董事，女，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，1991 年 10 月出生，硕士研究生学历，毕业于英国伦敦城市大学卡斯商学院；2019 年 4 月至今就职于本公司，2020 年 9 月至今担任公司董事，同时现兼任公司人力资源部部长、培训中心主任。

熊政平：独立董事，男，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，出生于 1963 年，博士学位，金融学专业；先后在湖北省荆州地区农业局、湖北省经济管理干部学院、深圳经济特区证券公司、蔚深证券有限公司（现英大证券有限责任公司）、巨田证券有限责任公司、世纪证券有限责任公司、安邦保险集团股份有限公司任职。2015 年 7 月至今在深圳修能资本管理有限公司担任董事长兼总裁；2020 年 9 月至今担任本公司独立董事。现兼任新纶新材料股份有限公司独立董事、天音通信控股股份有限公司董事、深圳泰德激光技术股份有限公司董事、湖北绿色家园材料技术股份有限公司董事。

徐耀武：独立董事，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1962 年，工商管理硕士，高级工程师。曾先后就职于中国五环化学工程有限公司、神华煤制油有限公司、鲁能煤化工有限公司、中煤能源集团有限公司、北京保元投资管理有限公司。2020 年 9 月至今担任本公司独立董事。现就职于北京明锐时代科技有限公司，任执行董事；同时兼任山西天泽煤化工集团股份公司独立董事、荷丰（天津）环保设备有限公司副董事长。

赖黎：独立董事，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1981 年，财务管理专业，博士研究生学历，副教授职称。曾先后就职于中国人寿保险股份有限公司广东省分公司、四川建筑职业技术学院；2015 年 7 月至今，一直在西南财经大学工作，历任师资博士后、硕士生导师，现任会计学院副教授、博士生导师。2023 年 9 月至今担任本公司独立董事；现兼任四川华丰科技股份有限公司独立

董事，知行良知实业股份有限公司（非上市）、成都安美勤信息技术股份有限公司（非上市）独立董事，四川勤思智能科技有限公司执行董事、经理。

（2）监事会成员情况

公司监事会由 3 位监事组成，其中职工代表监事 1 人。公司第六届监事会监事任期自 2023 年 9 月 18 日起至 2026 年 9 月 18 日止，监事会成员具体情况如下：

何 伟：监事会主席，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1982 年，本科学历，工程师；2005 年至今就职于本公司，先后历任公司质检员、车间技质员、车间主任、生产安全部部长、金工分厂厂长，现任公司项目管理部部长；自 2020 年 9 月至今担任公司监事会主席。

王 波：监事，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1987 年，本科学历、工程师；2011 年 7 月至今就职于本公司，历任公司生产安全部技质员、技术研发部工艺设计员、制造分厂副主任，现任质量检查部部长；2018 年 4 月至 2020 年 9 月任非职工代表监事，2020 年 9 月至今任公司职工代表监事。

陈 洁：监事，女，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1988 年，本科学历，注册会计师非执业会员；2012 年至今就职于本公司，先后历任公司会计、子公司财务处长；现任公司审计部部长，2023 年 9 月至今任公司非职工代表监事。

（3）高级管理人员情况

李 勇：总经理，简介详见本节前述董事会成员介绍的内容。

杨 辉：财务总监兼董事会秘书，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1972 年，本科学历，注册会计师、高级会计师；1998 年 4 月至 2008 年 1 月，就职于四川慧剑石化装备有限责任公司，任财务部长；2008 年 2 月至 2018 年 9 月，就职于四川威德福石化装备有限责任公司，先后历任财务会计经理、财务总监；2018 年 10 月至今就职于本公司，2019 年 4 月至今任公司财务总监职务，2019 年 6 月至今兼任公司董事会秘书。

王俊恒：副总经理，男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于 1973 年，博士；2007 年 8 月至 2009 年 6 月，就职于长征机械厂，任副总工程师；2009 年 6 月至 2015 年 4 月，就职于东方电气股份有限公司，任特聘专家；2015 年 4 月—2016 年 5 月，就职于中航工业成都凯天电子股份有限公司，任特聘专家，2016 年 8 月至今就职于本公司，任首席专家，同时自 2018 年 8 月至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
林祯华	什邡市麟凤投资发展有限公司	董事	2008 年 02 月 18 日		否
林祯华	四川晨光科新塑胶有限责任公司	董事	2007 年 12 月 12 日		否
林祯华	四川科德孚石化装备有限公司	董事	2019 年 06 月 14 日		否
林祯荣	什邡市麟凤投资发展有限公司	董事长、总经理	2012 年 06 月 12 日		否

林祯荣	四川晨光科新塑胶有限责任公司	董事	2007年12月12日		否
林祯荣	四川科雅房地产有限公司	执行董事、总经理	2012年05月30日		是
强凯	四川科新能源环保科技有限公司	董事长	2015年08月27日		否
李勇	科新重装（宁夏）化工设备有限公司	执行董事	2019年09月19日		否
王波	科新重装（宁夏）化工设备有限公司	总经理	2023年02月06日		否
何伟	四川科德孚石化装备有限公司	董事	2019年06月14日		否
林裔蕾	四川嘉育教育发展有限责任公司	执行董事、总经理	2015年12月20日		否
林裔蕾	什邡市嘉育幼儿园有限责任公司	董事长	2019年01月31日		是
林裔蕾	什邡市嘉育托育服务有限公司	执行董事	2021年04月25日		否
林裔蕾	成都永沅股权投资基金管理有限公司	监事	2016年09月15日		否
林裔蕾	四川科雅房地产有限公司	监事	2017年07月30日		否
林雪娇	成都永沅股权投资基金管理有限公司	执行董事、总经理	2016年09月15日		否
林雪娇	四川嘉育教育发展有限责任公司	监事	2015年12月20日		否
林雪娇	什邡市嘉育幼儿园有限责任公司	董事	2019年01月31日		否
林雪娇	成都麟凤企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2018年03月13日		否
熊政平	深圳修能资本管理有限公司	董事长兼总裁	2015年07月15日		是
熊政平	深圳泰德激光技术股份有限公司	董事	2021年08月10日		否
熊政平	湖北绿色家园材料技术股份有限公司	董事	2017年01月07日		否
熊政平	新纶新材料股份有限公司	独立董事	2022年07月04日		是
熊政平	天音通信控股股份有限公司	董事	2023年02月27日		否
徐耀武	山西天泽煤化工集团股份有限公司	独立董事	2017年09月01日		是
徐耀武	北京明锐时代科技有限公司	执行董事、经理	2020年12月01日		否
徐耀武	荷丰（天津）环保设备有限公司	副董事长	2016年09月01日		否
赖黎	四川华丰科技股份有限公司	独立董事	2020年12月29日		是
赖黎	知行良知实业股份有限公司（非	独立董事	2022年01月01日		是

	上市公司)				
赖 黎	成都安美勤信息技术股份有限公司(非上市公司)	独立董事	2023 年 01 月 01 日		是
赖 黎	四川勤思智能科技有限公司	执行董事、经理	2021 年 01 月 01 日		否
在其他单位任职情况的说明	除上表列示的兼职情况外, 本公司其他董事、监事、高级管理人员均未在其他单位兼职。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

2023 年 8 月 24 日, 公司第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十四次会议, 分别审议通过了《关于公司第六届董事会董事报酬方案的议案》、《关于公司第六届监事会监事报酬方案的议案》, 明确了公司第六届董事、监事的报酬方案, 并经 2023 年 9 月 18 日召开的 2023 年第 2 次临时股东大会审议通过, 具体规定如下:

①在公司兼任行政职务的非独立董事, 领取行政职务对应的薪酬, 不再在公司单独领取董事薪酬。非独立董事因执行董事职务、参加相关规定的培训等发生的相关费用, 由公司实报实销。

②独立董事津贴拟定为每人每年 8.4 万元人民币(税前), 按月发放。独立董事参加董事会、股东大会以及按照《公司法》、《公司章程》等有关规定行使其职权时发生的必要费用由公司另行单独支付。

③在公司兼任行政职务的监事, 领取行政职务对应的报酬, 不再在公司单独领取监事薪酬。监事因执行监事职务、参加相关规定培训等发生的费用, 由公司实报实销。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

报酬确定的主要依据是由公司薪酬与考核委员会根据年度的整体工作情况和业绩考核制度向董事会提出建议。公司董事会结合其经营业绩、工作能力、岗位职责分工、履职情况及现行行业工资水平等进行综合考核后予以确定并发放。其中独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平而定。

(3) 董事、监事、高级管理人员报酬实际支付情况

报告期内, 报告期内, 公司董事、监事、高级管理人员的薪酬均已经按时发放, 公司实际支付给董监高的薪酬共计 500.78 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位: 万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
林祯华	男	57	董事长	现任	73.44	否
林裔蕾	女	34	副董事长	现任	37.52	是
林祯荣	男	59	董事	现任	0	是
强 凯	男	64	董事	现任	30.59	否
李 勇	男	52	董事、总经理	现任	59.93	否

林雪娇	女	32	董事	现任	29.52	否
熊政平	男	60	独立董事	现任	7.87	否
徐耀武	男	61	独立董事	现任	7.87	否
赖黎	男	42	独立董事	现任	2.8	否
何伟	男	41	监事会主席	现任	34.11	否
王波	男	36	监事	现任	36.05	否
陈洁	女	35	监事	现任	21.45	否
王俊恒	男	50	副总经理	现任	67.32	否
杨辉	男	51	财务总监、 董事会秘书	现任	67.31	否
王雄元	男	51	独立董事	离任	5.7	否
李萍	女	50	监事	离任	19.30	否
合计	--	--	--	--	500.78	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第5届董事会第15次会议	2023年03月06日	2023年03月07日	本次会议审议通过了：1、《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》；2、《关于修订〈募集资金管理办法〉的议案》；3、《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》；4、《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》；5、《关于召开2023年第1次临时股东大会的议案》；共计5项议案。
第5届董事会第16次会议	2023年03月29日	2023年03月31日	本次会议审议通过了：1、《关于2022年度总经理工作报告的议案》；2、《关于2022年度董事会工作报告的议案》；3、《关于2022年年度报告及其摘要的议案》；4、《关于2022年度审计报告的议案》；5、《关于2022年度财务决算报告的议案》；6、《关于2022年度利润分配预案的议案》；7、《关于公司续聘会计师事务所的议案》；8、《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》；9、《关于公司高级管理人员2022年度薪酬的议案》；10、《关于2022年度计提资产减值准备和信用减值准备的议案》；11、《关于公司向银行申请综合授信的议案》；12、《关于开展票据池业务的议案》；13、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》；14、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理及募集资金余额以协定存款方式存放的议案》；15、

			《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》；16、《关于调整部分募集资金投资项目拟使用募集资金金额的议案》；17、《关于公司召开 2022 年年度股东大会的议案》；共计 17 项议案。
第 5 届董事会第 17 次会议	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 26 日	本次会议审议通过了《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》，共计 1 项议案。
第 5 届董事会第 18 次会议	2023 年 08 月 24 日	2023 年 08 月 24 日	本次会议审议通过了：1、《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》；2、《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；3、《关于董事会换届选举第六届董事会非独立董事的议案》；4、《关于董事会换届选举第六届董事会独立董事的议案》；5、《关于公司第六届董事会董事报酬方案的议案》；6、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》；7、《关于召开 2023 年第 2 次临时股东大会的议案》；共计 7 项议案。
第 6 届董事会第 1 次会议	2023 年 09 月 18 日	2023 年 09 月 18 日	本次会议审议通过了：1、《关于选举公司第六届董事会董事长的议案》；2、《关于选举公司第六届董事会副董事长的议案》；3、《关于选举公司第六届董事会各专门委员会委员的议案》；4、《关于聘任公司总经理的议案》；5、《关于聘任公司副总经理的议案》；6、《关于聘任公司财务总监的议案》；7、《关于聘任公司董事会秘书的议案》；8、《关于聘任公司证券事务代表的议案》；共计 8 项议案。
第 6 届董事会第 2 次会议	2023 年 09 月 26 日	/	本次会议审议通过了《关于转让四川泸天化绿源醇业有限责任公司股权的议案》，共计 1 项议案。
第 6 届董事会第 3 次会议	2023 年 10 月 23 日	2023 年 10 月 24 日	本次会议审议通过了《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》，共计 1 项议案。
第 6 届董事会第 4 次会议	2023 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 15 日	本次会议审议通过了 1、《关于修订〈公司章程〉的议案》；2、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；3、《关于制定〈独立董事专门会议工作制度〉的议案》；4、《关于修订〈董事会审计委员会工作规则〉的议案》；5、《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作规则〉的议案》；6、《关于修订〈董事会提名委员会工作规则〉的议案》；7、《关于修订〈董事会战略发展委员会工作规则〉的议案》；8、《关于修订〈内部审计管理制度〉的议案》；9、《关于修订〈关联交易决策制度〉的议案》；10、《关于召开 2024 年第 1 次临时股东大会的议案》；共计 10 项议案。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
林祯华	8	8	0	0	0	否	3
林祯荣	8	8	0	0	0	否	3
强 凯	8	8	0	0	0	否	3
李 勇	8	8	0	0	0	否	3
林裔蕾	8	8	0	0	0	否	3
林雪娇	8	8	0	0	0	否	3
熊政平	8	1	7	0	0	否	3
徐耀武	8	0	8	0	0	否	3
赖 黎	4	2	2	0	0	否	0
王雄元	4	0	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事能严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规和《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定，恪尽职守，勤勉尽责地履行董事的职责。主动关注公司经营管理、财务状况以及重大事项等；按时出席会议，发挥各自专业特长，认真审议各项议案。在董事会会议投票表决重大事项或其他对公司有重大影响的事项时，能严格遵循公司《董事会议事规则》的有关审议规定，审慎决策。同时独立董事通过电话、现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，不受控股股东的影响，利用专业知识独立客观地发表看法和专项意见，切实维护了公司和全体股东的合法权益，为公司科学决策、规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	王雄元、熊政平、林裔蕾	4	2023 年 01 月 15 日	审议《2022 年 4 季度内部审计工作总结》	审计委员会全体成员一致同意该项议案内容	无	无
			2023 年 03 月 22 日	审议《2022 年度内部审计工作总结》、《2022 年度内部控制评价报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、提请董事会审议《2022 年度经审计的财务报告的议案》以及《2022 年度计提资产减值准备和信用减值准备的议案》	审计委员会全体成员一致同意各项议案内容	年报编制期间，积极与审计机构进行年报编制相关工作的充分沟通	无
			2023 年 04 月 20 日	审议《2023 年第 1 季度内部审计工作总结》、《2023 年第 1 季度报告》	审计委员会全体成员一致同意各项议案内容	无	无
			2023 年 08 月 10 日	审议《2023 年第 2 季度内部审计工作总结》、《2023 年半年度报告及其摘要》、《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	审计委员会全体成员一致同意各项议案内容	无	无
			2023 年 10 月 16 日	审议《2023 年第 3 季度内部审计工作总结》、《2023 年第 3 季度报告》	审计委员会全体成员一致同意各项议案内容	无	无
第六届董事会审计委员会	赖黎、熊政平、林裔蕾	2	2023 年 12 月 15 日	审议《2024 年内部审计工作计划》	审计委员会全体成员一致同意 2024	无	无

					年度内审工作计划		
第五届董事会薪酬与考核委员会	熊政平、王雄元、李勇	2	2023 年 02 月 07 日	总结薪酬与考核委员会 2022 年度工作报告；审议《2022 年度公司高管团队薪酬考核与分配方案》	薪酬与考核委员会全体成员一致同意工作总结报告及议案内容	无	无
			2023 年 08 月 15 日	审议《关于建议公司第六届董事会董事报酬方案的议案》	薪酬与考核委员会全体成员一致同意第六届董事会董事报酬方案的议案，并提交董事会审议	无	无
第五届董事会提名委员会	徐耀武、王雄元、林祯荣	2	2023 年 03 月 29 日	总结提名委员会 2022 年度工作报告	提名委员会全体成员一致同意总结报告	无	无
			2023 年 08 月 15 日	审议《关于提名选举第六届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于提名选举第六届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会全体成员一致同意提名新一届非独立董事和独立董事候选人，并提交董事会审议	无	无
第六届董事会提名委员会	赖黎、林雪娇、徐耀武	1	2023 年 09 月 18 日	审议《关于提名选举第六届董事会董事长、副董事长的议案》、《关于聘任总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书的提案的议案》	提名委员会全体成员一致同意选举董事长、副董事长及聘请高级管理人员的议案，提交董事会审议	无	无
第五届董事会战略发展委员会	王雄元、熊政平、徐耀武、林祯华、林雪娇	1	2023 年 02 月 01 日	总结战略发展委员会 2022 年度工作报告；审议《关于公司 2023 年度整体工作计划》的议案	战略发展委员会全体成员一致同意工作总结报告及 2023 年度工作计划	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	859
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	21
报告期末在职员工的数量合计（人）	880
当期领取薪酬员工总人数（人）	880
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	486
销售人员	29
技术人员	46
财务人员	10
行政人员	6
采购人员	17
其他管理人员	286
合计	880
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	6
本科及大专	363
中专	197
中专以下	314
合计	880

2、薪酬政策

公司的薪酬政策的制定主要依据员工学历、工作经验、技术能力，专业化能力水平等多方面进行考虑。针对不同的工作岗位实行不同的绩效考核方式和薪酬等级水平，实行多劳多得，同时将公司整体利益与员工个人利益紧紧捆绑在一起，以此不断激发员工的工作热情和工作积极性。

总体上讲，公司的薪酬政策公平、公正、客观，符合公司目前的实际情况。

3、培训计划

报告期内，公司人力资源部继续根据公司培训的实际情况于每年年底向各部门征集培训需求计划，公司各部门根据自身情况和培训需求，编制各部门年度培训计划，并报公司人力资源部备案，由人力资源部通过安排内部讲师、或聘请外部资深专业的培训师等方式开展年度培训计划。

公司的董事、监事及高级管理人员除参加工作中日常的经营管理培训外，还会按照创业板上市公司规范运作的相关监管要求和最新法律法规接受相关培训。

未来的工作中，公司将进一步加强并固化培训工作，积极营造良好的学习氛围，为企业的持续稳定发展提供良好的人才储备。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策没有发生变更或调整的情况。

2023年3月29日，公司第五届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司2022年度利润分配预案》的议案。2022年度利润分配方案为：以截至第五届董事会第十六次会议召开日的公司总股本273,923,271股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），合计派发现金股利5478.47万元，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。

2023年4月21日，公司召开的2022年年度股东大会审议通过了上述事项；该利润分配方案于2023年5月16日正式实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	2.30
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	273,923,271
现金分红金额（元）（含税）	63,002,352.33
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	63,002,352.33
可分配利润（元）	405,811,064.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>2024年3月28日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于公司2023年度利润分配预案》的议案。根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为持续回报股东，与全体股东共同分享公司发展的经营成果。结合公司当前实际以及《公司法》、《公司章程》、《公司未来三年（2021年-2023年）股东回报规划》的相关规定，拟定2023年度利润分配预案为：以截至第六届董事会第五次会议召开日的公司总股本273,923,271股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.30元（含税），合计派发现金股利63,002,352.33元，不送红股，亦不以资本公积金转增股本；若在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司股本发生变化的，公司将按照现金分红总额不变的原则对分配比例进行相应调整。</p> <p>本议案尚需提交公司2023年度股东大会审议批准。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，建立了一套科学、有效的适合公司经营管理的内控制度体系，并结合公司的管理需求适时对内部控制制度进行更新和完善。

目前，公司的内部控制体系能够涵盖公司经营管理的主要方面，包括人力资源、企业文化、资金活动、采购业务、资产管理、销售业务、研究与开发、担保业务、财务报告等。纳入内部控制评价范围的业务包括了公司各方面的内部控制的设计和运行。

公司董事会负责内部控制的建立健全和有效实施。董事会下设立的审计委员会负责审查企业内部控制，监督内部控制的有效实施和内部控制自我评价。公司内部审计部接受董事会和审计委员会的领导，具体承担组织协调内部控制的建立、实施和结合内部审计监督检查内部控制制度执行情况、评价内部控制有效性、督促落实内部控制缺陷整改等职能工作。

公司通过建立和实施内部控制体系，定期对内部控制有效性进行评价，促进了管理水平的提升，有效防范经营管理中的风险，从而促进内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、重大缺陷认定标准：结合财务报告产生错、漏报的金额大小，当出现以下情形之一时即认定为财务报告内部控制重大缺陷：1、财务报告被审计机构出具非标准无保留意见类型且明显违法违规的；2、故意或严重过失造成财务报告重大错、漏报的；3、已知财务报告存在重大错、漏报，不主动更正或弥补影响的；4、错、漏报金额不大，但性质严重，致使当期业绩由盈利变亏损或由亏损变盈利的；5、与财务报告相关的关键控制缺失，但又不按国家相关财经法规执行，致使财务报告出现重大错、漏报的；6、财务报告存在其他重大虚假记载和误导性陈述造成恶劣影响情形的；7、其他造成财务报告重大缺陷的情形。</p> <p>二、重要缺陷认定标准：结合财务报告产生错、漏报的金额大小，当出现以下情形之一时即认定为财务报告内部控制重要缺陷：1、财务报告被审计机构出具非标准无保留意见类型但并不明显违法违规的；2、故意或过失造成财务报告较大错、漏报的；3、已知财务报告存在较大错、漏报，不主动更正或弥补影响的；4、与财务报告相关的重要控制缺失，致使财务报告出现较大错、漏报的；5、财务报告表述不严谨形成误导性陈述的；6、其他造成财务报告重要缺陷的情形。</p> <p>三、一般缺陷认定标准：结合财务报告产生错、漏报的金额大小，当出现以下情形之一时即认定为财务报告内部控制一般缺陷：1、财务报告存在错、漏报但不影响财务报告的公允表达，不影响财务报告使用者正确决策的；2、财务报告错、漏报不存在故意</p>	<p>一、重大缺陷认定标准：结合内部控制缺陷产生的损失金额，当出现以下情形之一时，即认定为重大缺陷：1、与公司治理及日常运营管理相关的关键制度缺失，或虽有关键制度，但关键制度本身及执行严重失效；导致全局性系统性管理失效；2、违反决策程序导致重大决策失误；3、单个合同金额在 1 亿元以上的重大合同违约且承担违约损失的；4、一次造成 3 人及以上员工死亡的重大安全生产事故且被监管部门责令停产整顿的；5、缺乏明确科学的公司发展战略与规划，导致公司经营方向不明确，从而出现重大亏损的；6、治理层与管理层诚信与道德严重缺失，严重舞弊或故意导致信息披露存在重大虚假记载、误导性陈述和重大遗漏的；7、严重违反国家法律、法规，并受到政府或监管部门调查和处罚的；8、内部控制存在其他严重偏离控制目标且不采取任何控制措施进行整改的。</p> <p>二、重要缺陷认定标准：结合内部控制缺陷产生的损失金额，当出现以下情形之一时，即认定为重要缺陷：1、与公司治理及日常运营管理相关的制度及执行在某领域存在重要缺失，导致局部性管理失效；2、违反决策程序导致重要决策失误；3、单个合同金额在 5 千万元至 1 亿元以下的重要合同违约且承担违约损失的；4、一次造成 2 人员死亡的安全事故；5、公司发展战略与规划的实施缺乏有效监控，没有及时进行战略调整或战略转型，从而出现较大亏损的；6、缺乏约束机制，出现员工重要舞弊的；7、因过失导致信息披露存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏造成较大影响的；8、内部控制存在其他较大程度偏离控制目标的情形且不采取任何控制措施进行整改的。</p> <p>三、一般缺陷认定标准：结合内部控</p>

	<p>或较大以上过失，且能主动更正，未产生较大以上影响的；3、与财务报告相关的控制存在一般缺陷，但不足以导致财务报告出现较大以上错、漏报的；4、其他造成财务报告一般缺陷的情形。</p>	<p>制缺陷产生的损失金额，当出现以下情形之一时，即认定为一般缺陷：1、与公司治理及日常运营管理相关的制度及执行需整改完善，但不构成管理失效的；2、虽未违反决策程序，但决策缺乏谨慎性导致决策失误的；3、人力资源制度和机制缺乏科学性和激励性，企业文化难以培育员工的归属感和激发员工的工作热情；4、因过失导致信息披露存在虚假记载、误导性陈述和非重要遗漏且并不影响信息使用者正确决策的；5、内部控制存在其他较小程度偏离控制目标的情形且尚未制定或采取任何控制措施进行整改的。</p>
定量标准	<p>一、重大缺陷认定标准：结合财务报告产生错、漏报的性质，当财务报告错、漏报金额达到如下标准之一时，即认定为财务报告内部控制重大缺陷：1、涉及资产、负债的错、漏报金额 > 最近一个会计年度经审计资产总额 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元。2、涉及净资产的错、漏报金额 > 最近一个会计年度经审计净资产总额 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元。3、涉及收入的错、漏报金额 > 最近一个会计年度经审计收入总额 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元。4、涉及利润的错、漏报金额 > 最近一个会计年度经审计净利润 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元。</p> <p>二、重要缺陷认定标准：结合财务报告产生错、漏报的性质，当财务报告错、漏报金额达到如下标准之一时即认定为财务报告内部控制重要缺陷：1、涉及资产、负债的错、漏报金额 > 最近一个会计年度经审计资产总额 1.5% 以上，且绝对金额超过 200 万元而未达到重大缺陷标准。2、涉及净资产的错、漏报金额 > 最近一个会计年度经审计净资产总额 1.5% 以上，且绝对金额超过 200 万元而未达到重大缺陷标准。3、涉及收入的错、漏报金额 > 最近一个会计年度经审计收入总额 1.5% 以上，且绝对金额超过 200 万元而未达到重大缺陷标准。4、涉及利润的错、漏报金额 > 最近一个会计年度经审计净利润 1.5% 以上，且绝对金额超过 200 万元而未达到重大缺陷标准。</p> <p>三、一般缺陷认定标准：结合财务报告产生错、漏报的性质，当财务报告错、漏报金额达到如下标准之一时即认定为财务报告内部控制一般缺陷：1、涉及资产、负债的错、漏报金额 ≤ 最近一个会计年度经审计资产总额 1.5% 以下，且绝对金额</p>	<p>一、重大缺陷认定标准：结合内部控制缺陷产生的性质，当公司损失金额达到下列标准之一时，即认定为重大缺陷（下述损失金额已在财务报告中恰当反映并充分披露，否则认定为财务报告重大缺陷）：1、资产损失金额 > 最近一个会计年度经审计资产总额 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元。2、归属于母公司净利润损失金额 > 最近一个会计年度经审计净利润 5% 以上，且绝对金额超过 500 万元。</p> <p>二、重要缺陷认定标准：结合内部控制缺陷产生的性质，当公司损失金额达到下列标准之一时，即认定为重要缺陷（下述损失金额已在财务报告中恰当反映和充分披露，否则认定为财务报告重要缺陷）：1、资产损失金额 > 最近一个会计年度经审计资产总额 1.5% 以上，且绝对金额超过 200 万元而未达到重大缺陷标准。2、归属于母公司净利润损失金额 > 最近一个会计年度经审计净利润 1.5% 以上，且绝对金额超过 200 万元而未达到重大缺陷标准。</p> <p>三、一般缺陷认定标准：结合内部控制缺陷产生的性质，当公司损失金额达到下列标准之一时，即认定为一般缺陷（下述损失金额已在财务报告中恰当反映和充分披露，否则认定为财务报告一般缺陷）：1、资产损失金额 ≤ 最近一个会计年度经审计资产总额 1.5% 以下，且绝对金额超过 200 万元以内。2、归属于母公司净利润损失金额 ≤ 最近一个会计年度经审计净利润 1.5% 以下，且绝对金额在 200 万元以内。</p>

	在 200 万元以内。2、涉及净资产的错、漏报金额≤最近一个会计年度经审计净资产总额 1.5%以下，且绝对金额在 200 万元以内。3、涉及收入的错、漏报金额≤最近一个会计年度经审计收入总额 1.5%以下，且绝对金额在 200 万元以内。4、涉及利润的错、漏报金额≤最近一个会计年度经审计净利润 1.5%以下，且绝对金额在 200 万元以内。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司及其子公司业务不在碳达峰、碳中和“双高”遏制的主线上，在日常生产经营过程中，能严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律、法规，公司已经通过环境管理体系认证，并能自觉履行保护生态环境的社会责任。

1、防治污染设施的建设和运行情况

公司在生产经营活动中高度重视环境保护工作，严格按照法律、法规的环保要求进行生产。公司在生产过程中会产生少量粉尘，酸洗过程中产生少量的废气、废水和固体废弃物，对此，公司建设有专门的酸洗废水三级中和处理池、漆雾处理装置、酸雾处理装置、旋风除尘装置以及 400 平米的危险废物暂存库，对产生的废气、废水、固体废弃物、噪声及少量粉尘均经过相应的环保设施处理，对周围环境不会造成污染，符合我国环保法律法规所规定的污染物经处理后的排放标准。

报告期内，公司防治污染设施、系统等运行稳定，能够实现污染物稳定达标排放。

2、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期内，公司按照环境保护相关法律法规要求，开展建设项目环境影响评价工作，并且严格按照建设项目环境影响评价中的要求进行项目生产，取得有相应的辐射安全许可证、排污许可证等证书。建设项目均符合环境影响评价制度及环境保护行政许可要求，不存在未经行政许可的项目。

3、突发环境事件应急预案

公司制定了相应的《突发环境事件应急预案》等系列应急管理制度，并报送当地生态环境部门备案。公司的应急管理由公司主要领导负第一责任，内部设有应急指挥中心、应急抢险组等应急救援组织，配备了相应的应急救援物资，并且将突发事件应急演练纳入每年的固定工作，具备较强的应急处理能力。

4、环境自行监测方案

公司按照相关法律法规的要求编制了环境自行监测方案，按方案开展自行监测；同时每年委托有资质的第三方机构四川同佳环境检测有限公司对公司的噪音、废水、废气相关环境指标进行监测，并将监测结果公示于公司网站。

5、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

6、其他应当公开的环境信息

无。

7、其他环保相关信息

无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

公司在注重企业经营管理和发展的同时，积极履行相应的社会责任，以实现企业与经济社会可持续发展的和谐统一，公司承担对股东及债权人、职工、客户、供应商等利益相关方所应承担的责任，充分尊重和维持利益相关者的合法权益，坚持与利益相关方的互利共赢原则，共同推动公司持续、稳健发展。公司社会责任履行情况主要如下：

（一）股东及债权人权益保护

（1）加强公司治理和规范运作，确保股东行使权利

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规规范运作，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动。公司严格按照相关要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场与网络相结合的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

2023 年度，公司共召开了 3 次股东大会，并严格按照相关规定召集、召开，股东大会的会议通知、授权委托、提案、审议、投票、公告等均合法有效，并由律师出席见证，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使权利，保障股东权益的实现。报告期内，公司“三会”运作均按照相关法律法规开展，有效维护了全体股东特别是中小股东的合法权益。

（2）及时公平地进行信息披露

信息披露工作是公司向广大投资者传递信息的主要方式，公司继续严格按照《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及公司《信息披露管理制度》、《投资者来访接待管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等要求，由公司董事会办公室负责，严格履行信息披露义务，按照公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。

2023 年度，公司共对外披露信息披露文件 132 份，均做到披露信息真实、及时、准确、完整、公平；向投资者有效传递了公司的生产经营管理、财务状况及各重大事项进展等方面的情况。

（3）注重投资者关系管理

公司进一步加强和规范了投资者关系管理工作，与投资者建立了透明、公开、长效的沟通机制。公司通过深圳证券交易所“互动易”、电话、电子邮件等多种渠道与投资者加强交流沟通，对“互动易”、业绩说明会上投资者提出的每一个问题及时进行了回复，认真解答投资者来电问询。

2023 年度，公司通过“互动易”平台回复投资者提问 82 条，组织召开了 2022 年度网上业绩说明会，同时全年通过电话回答投资者提问数百余次，未出现投资者投诉的情况，也不存在向投资者泄露未公开披露信息的情形。

（4）做好债权人的权益保护

公司在注重保障股东权益保护的同时，高度重视对债权人合法权益的保护。在公司日常经营中，公司充分考虑债权人的合法权益，严格按照与债权人签订的合同履行债务，及时向债权人通报权益相关的相关信息，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。公司连续多年荣获省级重合同、守信用企业称号。

（二）职工权益保护

公司始终秉承“以人为本”的用人理念，坚决维护员工的基本权益，全力营造安全健康的工作环境，积极为员工搭建保障体系，注重对员工的培养和职业规划辅导，实现员工与企业共同成长。

（1）平等用工，提供就业机会

公司在用人招聘中始终坚持男女平等、一视同仁的原则，通过校园招聘、社会招聘、接收应届毕业生及实习生等形式，积极向社会提供就业岗位。严格按照公司招聘管理流程，采用公开、公平、竞争的原则，择优录取，尊重每一位应聘者。

2023 年度，公司共招聘 98 名员工，其中通过校园招聘毕业生 27 人。截止 2023 年 12 月 31 日，公司、全资子公司共计 880 人，其中女性员工 179 人，占总比的 20.34%。

（2）尊重员工，保障合法权益

公司严格遵守《劳动法》、《合同法》等相关法律法规，尊重并保障员工合法权益，公司员工劳动合同签订率达 100%。同时公司依法为员工购买养老、医疗、生育、失业、工伤等保险，按照政府要求及相关标准为员工缴纳住房公积金，并根据公司发展和结合市场状况不断调整合理改善。并且员工依法享有法定节假日以及婚假、年假、产假等等，切实保障了员工的合法权益。在员工福利方面，公司每年固定为员工发放各项过节礼品和过节费、每月举行员工集体生日宴、高温季节发放防暑降温慰问品等。

（3）培训体系建设及执行

培训是引导员工形成共同价值观、形成凝聚力的重要工作，是提升员工技术能力与综合素质的有效途径。报告期内公司积极倡导、持续深入打造学习型组织企业，通过钉钉赋能学院的平台引导、鼓励员工加强自主学习；同时根据各部门培训需求及岗位任职需要，针对新员工入职、生产安全、质量管控、工艺纪律操作等方面开展了多种形式的学习培训，具体包括专题讨论、技术交流、内部讲师培训、外部机构培训等。并且为进一步激发全体员工的学习热情和积极性，公司在报告期内分别组织开展了针对安全和质量的两次专项有奖知识竞赛。另外，公司对员工自学、提升学历、员工子女高考、考研、考博等均给予相应奖励。

2023 年度共实施培训 27865.85 学时，18828 人次参加，全员人均参训学时为 31 学时，完成了包括各岗位资格人员的学习培训与取证工作。

（4）全力保障安全生产

公司始终把安全生产作为一项重要工作，设置专门机构配备了专职的安全管理工作人员，牢固秉承“安全第一，预防为主”的方针，紧密围绕安全理念、安全准则、安全观念，通过加强安全教育和培训等方式，把安全生产理念与行动落实到生产经营各环节。并且通过定期或不定期的现场安全巡查监督，积极采取安全预防措施，及时发现和纠正现场存在的安全隐患，实行严格的现场安全管理奖惩考核和不断总结，有效保障了员工生命和公司财产安全。

（5）做好安全防护，保障员工身体健康

公司积极采取有效的安全防护措施，对不同岗位进行了劳动防护需求识别，并为员工配备符合国家或行业安全标准的劳动工具及劳动防护用品，防止各种职业危害的发生；同时公司会定期开展对特殊岗位人员组织职业健康体检，及早进行安全管理干预，防止有职业禁忌的人从事对应的职业病危害工作。对孕哺期女职工在薪酬待遇、劳动时间、劳动保护等方面给予特殊照顾；积极改造员工宿舍环境与提升员工食堂品质，全力为员工提供良好的工作与生活环境。

（6）丰富员工业余生活，增强员工归属感

为进一步丰富员工业余生活，营造良好的企业文化氛围，公司秉承“创事业美好舞台，成员工美好人生”的使命，积极倡导快乐工作，健康生活，为员工设置了员工活动室、员工健身房，提供台球、乒乓球、健身器材等多种休闲娱乐锻炼。多年以来，公司连续组织开展多种体娱文化活动，如：篮球比赛、职工运动会、员工集体长跑活动、中秋文艺晚会、国防教育培训、员工户外团建拓展、员工旅游、红色文化学习等活动，极大丰富了员工业余生活，缓解了工作压力，增强了员工的凝聚力、团队意识和归属感。

（三）合理分配利润，积极回报股东

公司按照中国证监会、深交所关于利润分配的相关要求，积极实行持续稳定、科学的利润分配政策，公司的利润分配注重对投资者的合理回报，着眼于公司长远及可持续发展，根据公司利润状况和生产经营发展实际需要，结合对投资者的合理回报、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等情况，建立对投资者持续、稳定的回报机制，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案。同时公司根据《公司章程》规定，每隔三年重新制定《未来三年股东回报规划》，公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证充分考虑了独立董事、监事和股东的意见，现金分红政策严格按照相关规定执行，分红标准和比例明确清晰，现金分红相关的决策程序和机制完备。近年以来，公司在具备分红条件时，均积极进行利润分配，2017-2022 连续 6 年，每年均坚持实施现金分红，且分红金额不断增长，以积极的态度回报公司广大投资者。经董事会研究决定，公司 2023 年度利润分配预案，将继续实施现金分红。

（四）供应商、客户权益保护

公司深知企业的发展离不开上下游企业之间的合作和支持，因此公司一直秉承互惠共赢的合作理念，注重供应商和客户的权益保护。公司视供应商合作伙伴为公司上游客户，不定期组织召开供应商客户座谈交流会，构建健康稳定的供应商合作关系，并始终坚持实施公平、公正、公开的供应商选择合作机制，杜绝暗箱操作、商业贿赂和不正当交易行为。同时充分尊重供应商和客户的合法权益，不侵犯供应商及客户的相关利益；按照采购合同约定条件支付款项，按照营销订货合同约定的交期，坚持以客户为中心，以质量为根本，努力为客户提供质量优异的产品和满意的服务，为客户创造价值，与客户同成长，全力保障对客户的权益。

（五）环境保护和可持续发展

公司始终坚持全面落实科学发展观和环境保护，遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和排放指标。公司已经通过了环境管理体系认证和职业健康安全体系认证。

公司设有专门的安全环保机构，负责实施安全环保管控工作，开展监督和检查，针对公司车间产生的废水、固体废弃物、噪音污染，均制订了相应的管理程序和控制程序。报告期内，公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”环保政策目标，不断推进节能减排和环境保护工作，持续开展生产车间现场 6S 环

境整治行动，积极推行污染源头控制，实施清洁化生产，确保无一例环境污染或环境破坏事故发生，承担了应有的社会环境保护责任。

（六）公共关系和社会公益事业

（1）构筑和谐公共关系

公司一直来自觉、积极主动接受各级政府部门、监管机构等上级主管部门的监督管理，热心参与各类社区活动和支持地方建设，与当地社区、居民、中小学校、公共团体建立了良好的关系。

（2）奉献爱心，积极投身社会公益事业

公司始终秉承“大善者尽责，大功者负责”的社会责任观，自 2007 年以来，公司将每年的 4 月 6 日确定为公司“爱心捐款日”，将募集的爱心款项用于需要帮助的当地中小学校寒门学子、公司困难员工及家属；同时积极参加了汶川 5.12 抗震救灾，向青海玉树、四川雅安、甘肃舟曲等灾区积极捐款，组织员工多次参与无偿献血等社会公益活动。报告期内公司向遭遇历史罕见强降雨天气的北京受灾地区捐赠 10 万元，用于支援防汛救灾。多年以来，公司已累计对外捐款、捐物上千万元，彰显了公司无私的社会责任感。

（3）诚信经营，依法纳税

公司自成立以来，始终秉承依法诚信纳税的理念，认真学习税收法律法规，准确掌握税收政策，切实提高依法纳税的自觉性和主动性。报告期内，公司守法经营，严格遵守企业财务制度、会计准则和税收法规，真实准确核算企业经营成果，依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款；作为地方的纳税大户之一，为地方经济发展做出了应有贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展巩固脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。后期，公司将积极响应地方政府有关要求，结合自身实际情况，参与巩固脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	无	无	无		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人林祯华、林祯荣、林祯富	关于同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺：为避免同业竞争损害本公司及其他股东的利益，公司实际控制人林祯华、林祯荣、林祯富向本公司出具了《关于避免同业竞争之承诺函》，具体为： 一、本人严格遵守《中华人民共和国公司法》及其他法律、法规和《公司章程》的相关规定，不以任何形式（包括但不限于直接经营或与他人合资、合作、参股经营）从事与科新机电构成竞争的业务；不直接或间接投资、收购与科新机电存在竞争的企业，也不以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助；或在上述企业或经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。二、若因任何原因出现本人持股或控制的其他企业（指除科新机电及其控股子公司以外的企业，以下简称“其他企业”）存在与科新机电从事相同或类似业务的情形，本人将采取以下方式予以解决：1、优先由科新机电承办该业务，其他企业不得从事该业务；2、由科新机电收购其他企业或收购该企业从事与科新机电有相同或类似业务的部门；3、将该类业务通过股权转让等有效方式出让给第三方，其他企业不再经营该类业务；4、在与科新机电协商的基础上，根据市场划分各自的经营活动范围，以充分保护科新机电及其他中小股东的利益；5、本人不利用其在科新机电的主要股东地位，损害科新机电及其他中小股东的利益。三、本人愿意完全承担因违反上述承诺而给科新机电造成的全部经济损失。	2010年06月25日	长期	报告期内，各承诺人均严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人林祯华、林	关于规范关联交易的承诺	关于规范关联交易的承诺：为了进一步规范关联交易，公司实际控制人林祯华、林祯荣、林祯富做出	2010年06月25日	长期	报告期内，各承诺人均严格遵守承

	祯荣、林祯富		了关于规范关联交易的承诺：承诺人将尽量避免或减少本人及其控制的企业与科新机电之间的关联交易。若承诺人及其控制的企业与科新机电发生无法避免的关联交易，则此种关联交易必须按公平、公允、等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按照科新机电《公司章程》规定的关联交易决策程序回避股东大会对关联交易事项的表决，或促成关联董事回避董事会对关联交易事项的表决。			诺，未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人林祯华、林祯荣、林祯富	关于填补即期回报措施切实履行的承诺	针对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报风险。为使公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：（1）依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（3）切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。	2022年07月29日	承诺及法规要求的期限	报告期内，各承诺人均严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司全体董事、高级管理人员	关于填补即期回报措施切实履行的承诺	针对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报风险。为使公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺未来公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会或深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会及深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按	2022年07月29日	承诺及法规要求的期限	报告期内，各承诺人均严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。

			照中国证监会及深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺；8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	16名特定对象邱亚平、田万彪、UBS AG、财通基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、安联保险资产管理有限公司、四川蓝剑投资管理有限公司、中信证券股份有限公司、江苏瑞华投资管理有限公司、东海基金管理有限责任公司、国泰君安证券股份有限公司、泰康人寿保险有限责任公司—投连—产业精选、泰康资产聚鑫股票专项型养老金产品—中国银行股份有限公司、泰康养老保险股份有限公司—一般账户专门投资组合乙、	关于认购公司定增股份锁定的承诺	本次认购所获股份自公司发行结束新上市之日起6个月内不进行转让。	2023年03月06日	2023年9月6日	所有认购股东均在承诺的期限内严格履行完成股份锁定的承诺

	泰康养老保险股份有限公司一分红型保险专门投资组合乙、泰康人寿保险有限责任公司-分红-个人分红产品					
股权激励承诺	无	无	无		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无		不适用	不适用
其他承诺	无	无	无		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	李关毅、崔腾
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李关毅 5 年、崔腾 4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	46,100	37,000	0	0
银行理财产品	自有资金	12,500	12,500	0	0
合计		58,600	49,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2022 年度向特定对象发行股票事宜

1、2023 年 1 月 20 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意四川科新机电股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]16 号）。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露的相关公告。

2、2023 年 2 月，公司向 16 名特定对象发行人民币普通股 A 股 42,324,271 股，每股面值 1 元，发行价格为 13.72 元/股，募集资金总额为人民币 58068.90 万元，扣除各项发行费用人民币（不含增值税）1486.89 万元，实际募集资金净额为人民币 56582.01 万元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已对募集资金到位情况进行核验，并于 2023 年 2 月 17 日出具《四川科新机电股份有限公司向特定对象发行股票募集资金验资报告》（XYZH/2023CDAA1B0022）。募集资金到账后，公司与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了《募集资金三方监管协议》，对募集资金进行了专户存储。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露的相关公告。

3、2023 年 2 月 23 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，公司完成了向特定对象发行股票新增股份的预登记手续，向特定对象发行股票新增股份已于 2023 年 3 月 6 日上市。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	64,117,015	27.68%	42,324,271			-	-60,000	64,057,015	23.38%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%	3,134,110			-3,134,110	0	0	0.00%
3、其他内资持股	64,117,015	27.68%	36,201,823			-	-60,000	64,057,015	23.38%
其中：境内法人持股	0	0.00%	33,213,486			-	0	0	0.00%
境内自然人持股	64,117,015	27.68%	2,988,337			-3,048,337	-60,000	64,057,015	23.38%
4、外资持股	0	0.00%	2,988,338			-2,988,338	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	2,988,338			-2,988,338	0	0	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	167,481,985	72.32%				42,384,271	42,384,271	209,866,256	76.62%
1、人民币普通股	167,481,985	72.32%				42,384,271	42,384,271	209,866,256	76.62%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	231,599,000	100.00%	42,324,271			0	42,324,271	273,923,271	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意四川科新机电股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]16号）。2023年2月，公司向邱亚平、田万彪、UBS AG、财通基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、安联保险资产管理有限公司、四川蓝剑投资管理有限公司、中信证券股份有限公司、江苏瑞华投资管理有限公司、东海基金管理有限责任公司、国泰君安证券股份有限公司、泰康人寿保险有限责任公司—投连—产业精选、泰康资产聚鑫股票专项型养老金产品—中国银行股份有限公司、泰康养老保险股份有限公司—一般账户专门投资组合乙、泰康养老保险股份有限公司—分红型保险专门投资组合乙、泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红产品共计16名特定对象发行人民币普通股A股42,324,271股，每股发行价格13.72元，募集资金总额58068.90万元。本次发行的新增股份经登记后于2023年3月6日上市，公司总股本由23159.9万元增至27392.3271万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023年1月20日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意四川科新机电股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]16号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司向特定对象发行股票新增股份42,324,271股于2023年2月23日在中国证券登记结算深圳分公司完成登记手续，并于2023年3月6日上市。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

数据指标	2023年		2022年	
	股本变动后	股本变动前	股本变动后	股本变动前
基本每股收益（元/股）	0.6127	0.7060	0.4666	0.5234
稀释每股收益（元/股）	0.6127	0.7060	0.4666	0.5234
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	2023年12月31日		2022年12月31日	
	5.5598	6.5758	3.0930	3.6583

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林祯华	32,047,051.00	0.00	0.00	32,047,051.00	高管锁定股	任职期间，每年按照所持公司股份总数的25%予以解锁。
林祯荣	31,165,028.00	0.00	0.00	31,165,028.00	高管锁定股	任职期间，每年按照所持公司股份总数的25%予以解锁。

强 凯	741,001.00	0.00	60,000.00	681,001.00	高管锁定股	任职期间，每年按照所持公司股份总数的25%予以解锁。
李 勇	163,935.00	0.00	0.00	163,935.00	高管锁定股	任职期间，每年按照所持公司股份总数的25%予以解锁。
江苏瑞华投资管理有限公司—瑞华精选8号私募证券投资基金	0.00	3,717,201.00	3,717,201.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通
UBS AG	0.00	2,988,338.00	2,988,338.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通
财通基金—华泰证券股份有限公司—财通基金君享永熙单一资产管理计划	0.00	2,982,905.00	2,982,905.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通
财通基金—吉祥人寿保险股份有限公司—万能产品—财通基金玉泉978号单一资产管理计划	0.00	2,910,151.00	2,910,151.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通
四川蓝剑投资管理有限公司	0.00	2,551,020.00	2,551,020.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 深	0.00	2,186,588.00	2,186,588.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通
泰康养老保险股份有限公司—一般账户专门投资组合乙	0.00	2,186,588.00	2,186,588.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通
国泰君安证券股份有限公司	0.00	1,749,271.00	1,749,271.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通
向特定对象发行股票之其他发行对象	0.00	21,052,209.00	21,052,209.00	0.00	向特定对象发行股票之首发后限售股	已于2023年9月7日解除限售并上市流通

合计	64,117,015	42,324,271	42,384,271	64,057,015	--	--
----	------------	------------	------------	------------	----	----

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对 象发行股 份	2023年02 月06日	13.72元/ 股	42,324,27 1	2023年03 月06日	42,324,27 1		具体内容 详见公司 在巨潮 资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的 《四川科 新机电股 份有限公司 向特定 对象发行 股票并在 创业板上 市发行情 况报告 书》。	2023年02 月20日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意四川科新机电股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]16号）。2023年2月，公司向16名特定对象发行人民币普通股A股42,324,271股，每股发行价格13.72元，募集资金总额58068.90万元。本次发行的新增股份经中国证券登记结算深圳分公司登记后于2023年3月6日上市，公司总股本由23159.9万元增至27392.3271万股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,792	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,854	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
林祯华	境内自然人	15.60%	42,729,401	0	32,047,051	10,682,350	不适用	0	
林祯荣	境内自然人	15.17%	41,553,371	0	31,165,028	10,388,343	不适用	0	
林祯富	境内自然人	10.29%	28,178,630	0	0	28,178,630	不适用	0	
兴业银行股份有限公司—广发稳鑫保本混合型证券投资基金	其他	3.80%	10,410,533	10,410,533	0	10,410,533	不适用	0	
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划	其他	3.74%	10,249,986	10,249,986	0	10,249,986	不适用	0	
北京银行股份有限公司—广发盛锦混合型证券投资基金	其他	2.18%	5,965,300	5,965,300	0	5,965,300	不适用	0	
中国农业银行股份有限公司—大成新锐产业混合型证券投资基金	其他	1.51%	4,136,303	1,821,503	0	4,136,303	不适用	0	
财通基金—	其他	1.06%	2,910,151	2,910,151	0	2,910,151	不适用	0	

吉祥人寿保险股份有限公司一万能产品一财通基金玉泉978号单一资产管理计划				51				
中国建设银行股份有限公司一中欧成长优选回报灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	0.93%	2,556,700	2,556,700	0	2,556,700	不适用	0
四川蓝剑投资管理有限公司	境内非国有法人	0.93%	2,551,020	2,551,020	0	2,551,020	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>（1）前十名股东中，持有发行人5%以上股份的股东共有3人，为林祯华、林祯荣、林祯富；此三人系兄弟关系，为公司的实际控制人。为了稳定公司的控制权结构，林祯华、林祯荣和林祯富签署了《一致行动协议》，约定上述三人在本公司股东大会中行使表决权时采取相同的意思表示。</p> <p>（2）除前述情况外，公司未知其他前10名股东、其他前10名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	不适用。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
林祯富	28,178,630	人民币普通股	28,178,630					
林祯华	10,682,350	人民币普通股	10,682,350					
兴业银行股份有限公司一广发稳鑫保本混合型证券投资基金	10,410,533	人民币普通股	10,410,533					
林祯荣	10,388,343	人民币普通股	10,388,343					
平安基金一中国平安人寿保险股份有限公司一分红一个险分红一平安人寿一平安基金权益委托投资2号单一资产管理计划	10,249,986	人民币普通股	10,249,986					
北京银行股份有限公司一广发盛锦混合型证券投资基金	5,965,300	人民币普通股	5,965,300					
中国农业银行股份有	4,136,303	人民币普通股	4,136,303					

限公司—大成新锐产业混合型证券投资基金			
财通基金—吉祥人寿保险股份有限公司—万能产品—财通基金玉泉 978 号单一资产管理计划	2,910,151	人民币普通股	2,910,151
中国建设银行股份有限公司—中欧成长优选回报灵活配置混合型发起式证券投资基金	2,556,700	人民币普通股	2,556,700
四川蓝剑投资管理有限公司	2,551,020	人民币普通股	2,551,020
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无限售流通股股东中，林祯华、林祯荣、林祯富系兄弟关系，为公司的实际控制人，3 人系一致行动人。除此之外，公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
兴业银行股份有限公司—广发稳鑫保本混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	10,410,533	3.80%
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划	新增	0	0.00%	10,249,986	3.74%
北京银行股份有限公司—广发盛锦混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	5,965,300	2.18%
财通基金—吉祥人寿保险股份有限公司—万能产品—财通基金玉泉 978 号单一资产管理计划	新增	0	0.00%	2,910,151	1.06%
中国建设银行股份有限公司	新增	0	0.00%	2,556,700	0.93%

限公司—中欧成长优选回报灵活配置混合型发起式证券投资基金					
四川蓝剑投资管理有限公司	新增	0	0.00%	2,551,020	0.93%
中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞富利灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	见注	见注
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS& CO. LLC	退出	0	0.00%	见注	见注
中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞多策略灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	见注	见注
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	退出	0	0.00%	184,881	0.07%
上海浦东发展银行股份有限公司—华安品质甄选混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	见注	见注
朱雪康	退出	0	0.00%	见注	见注

注：鉴于“中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞富利灵活配置混合型证券投资基金、高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS& CO. LLC、中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞多策略灵活配置混合型证券投资基金、上海浦东发展银行股份有限公司—华安品质甄选混合型证券投资基金、朱雪康”5名股东未在中国证券登记结算有限责任公司下发的期末前200名股东名册中，公司无该数据。

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林祯华	中国	否
林祯荣	中国	否
林祯富	中国	否
主要职业及职务	<p>1、林祯华：男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于1966年，四川大学工商管理学院MBA专业硕士研究生；截至本报告期末，持有公司股份42,729,401股，占公司总股本的15.60%；最近五年一直担任公司董事长。</p> <p>2、林祯荣：男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于1964年，本科学历、高级工程师；截至本报告期末，持有公司股份41,553,371股，占公司总股本的15.17%；最近五年一直担任公司董事、党支部书记。</p> <p>3、林祯富：男，中国国籍，汉族，无永久境外居留权，出生于1971年，截至本报告期末，持有公司股份28,178,630股，占公司总股本的10.29%；最近五年一直担任公司工会主席。</p>	

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。
--------------------------	------

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

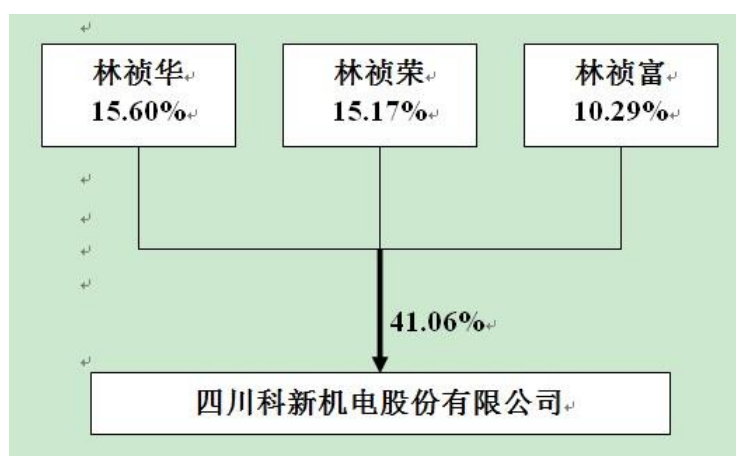
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林祯华	本人	中国	否
林祯荣	本人	中国	否
林祯富	本人	中国	否
主要职业及职务	上述三位实际控制人的主要职业与职务详见：本节之“三. 2、公司控股股东情况”相关内容。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 28 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024CDAA1B0032
注册会计师姓名	崔腾、李关毅

审计报告正文

审计报告

XYZH/2024CDAA1B0032

四川科新机电股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川科新机电股份有限公司（以下简称“科新机电”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科新机电 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于科新机电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

营业收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对

<p>相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”23 所述的会计政策、“五、合并财务报表主要项目注释”32，以及“十七、母公司财务报表主要项目注释”4。</p> <p>2023 年度科新机电合并营业收入为 14.97 亿元，其中产品销售收入约占科新机电营业收入的 99.46%。我们关注产品销售收入</p> <p>对产品销售收入确认的关注主要由于产品销售收入占比大，收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、我们了解、评估了管理层对科新机电销售与收款流程的内部控制的设计有效性，从合同评审、合同签订、产品生产计划、产品入库、产品出库、产品验收、开具发票、收款、记账等整个流程进行了解和穿行测试。 2、我们通过抽样检查销售合同及对销售与收款内部控制进行了解测试，对与产品销售收入确认有关合同的控制权转移时点进行了分析评估，进而评估科新机电产品销售收入的确认政策。 3、对主要合同进行逐项检查，获取生产、仓储、发运等不同业务部门资料进行核对，并核对至客户验收文件等支持性文件。针对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。 4、对重要合同的毛利率进行分析。 5、选取主要客户样本，对应收账款、合同资产、合同负债余额、销售收入金额进行函证，以验证销售收入和应收账款、合同资产、合同负债是否存在/发生、截止，及金额是否准确记录。 6、结合存货监盘，对发出商品型号、数量等信息进行函证，对已完工产品的发货情况和发出商品进行检查，是否满足收入确认条件，检查收入确认的完整性。 7、检查与营业收入的确认相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

四、其他信息

科新机电管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括科新机电 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估科新机电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科新机电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科新机电的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重

大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科新机电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科新机电不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就科新机电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	中国注册会计师：崔 腾 (项目合伙人)
	中国注册会计师：李关毅
中国 北京	二〇二四年三月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：四川科新机电股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	146,550,415.70	224,147,653.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	495,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	8,908,376.82	7,920,072.93
应收账款	337,799,494.40	316,466,880.43
应收款项融资	47,021,836.36	41,652,556.00
预付款项	75,072,424.12	102,628,263.90
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,040,408.85	13,022,953.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	614,337,784.03	612,606,829.59
合同资产	234,331,051.21	210,389,282.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,890,003.59	2,457,550.82
流动资产合计	1,977,951,795.08	1,531,292,043.21
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,358,991.40	3,885,237.10
其他权益工具投资		681,122.26
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	198,450,754.22	177,466,462.02
在建工程	21,197,151.54	1,607,933.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	28,210,913.26	19,403,033.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	21,384,828.58	17,826,684.84
其他非流动资产	134,950,040.83	65,678,070.15
非流动资产合计	407,552,679.83	286,548,542.99
资产总计	2,385,504,474.91	1,817,840,586.20
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	76,689,122.51	121,459,356.44
应付账款	149,797,162.59	174,609,251.49
预收款项		
合同负债	564,696,355.91	594,813,980.30
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	26,545,292.74	25,150,606.22
应交税费	25,144,005.63	9,363,891.09
其他应付款	4,011,803.82	4,801,562.08
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	12,866,638.92	37,461,593.29
流动负债合计	859,750,382.12	967,660,240.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	2,801,796.27	2,932,368.11
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,801,796.27	2,932,368.11
负债合计	862,552,178.39	970,592,609.02
所有者权益：		
股本	273,923,271.00	231,599,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	763,184,089.82	239,688,301.46
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,854,369.62	695,169.43
盈余公积	63,834,355.86	48,079,637.75
一般风险准备		
未分配利润	420,156,210.22	327,185,868.54
归属于母公司所有者权益合计	1,522,952,296.52	847,247,977.18
少数股东权益		
所有者权益合计	1,522,952,296.52	847,247,977.18
负债和所有者权益总计	2,385,504,474.91	1,817,840,586.20

法定代表人：林祯华 主管会计工作负责人：杨辉 会计机构负责人：杜兰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	137,124,018.93	210,664,228.78
交易性金融资产	490,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	8,908,376.82	7,920,072.93
应收账款	313,974,211.49	290,991,135.55
应收款项融资	47,021,836.36	41,602,556.00
预付款项	73,244,395.96	97,282,089.93
其他应收款	10,582,804.98	9,846,528.94
其中：应收利息		
应收股利		
存货	613,881,942.34	609,481,524.01
合同资产	234,356,451.21	210,389,282.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,437,544.12	2,104,636.81
流动资产合计	1,933,531,582.21	1,480,282,055.52
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	53,358,991.40	53,885,237.10
其他权益工具投资		681,122.26
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	179,548,939.18	157,689,776.22
在建工程	21,197,151.54	1,607,933.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,032,033.51	18,196,070.69
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	20,317,398.69	17,040,837.76
其他非流动资产	134,950,040.83	65,678,070.15
非流动资产合计	436,404,555.15	314,779,047.36
资产总计	2,369,936,137.36	1,795,061,102.88
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	76,689,122.51	121,459,356.44
应付账款	148,904,617.19	170,415,879.35
预收款项		
合同负债	565,653,657.09	588,069,663.27
应付职工薪酬	25,229,121.07	23,484,566.87
应交税费	24,987,720.24	8,383,823.99
其他应付款	3,499,950.07	3,780,555.83
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	13,563,001.74	37,669,524.27
流动负债合计	858,527,189.91	953,263,370.02
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,801,796.27	2,932,368.11
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,801,796.27	2,932,368.11
负债合计	861,328,986.18	956,195,738.13
所有者权益：		
股本	273,923,271.00	231,599,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	763,184,089.82	239,688,301.46
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,854,369.62	695,169.43
盈余公积	63,834,355.86	48,079,637.75
未分配利润	405,811,064.88	318,803,256.11
所有者权益合计	1,508,607,151.18	838,865,364.75
负债和所有者权益总计	2,369,936,137.36	1,795,061,102.88

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,496,826,000.50	1,075,395,296.90
其中：营业收入	1,496,826,000.50	1,075,395,296.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,288,641,656.68	923,037,299.67
其中：营业成本	1,146,072,837.69	816,417,254.41
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,976,147.28	6,069,298.13
销售费用	27,092,445.54	17,105,963.71
管理费用	59,951,495.81	50,961,076.97
研发费用	46,392,665.10	32,682,671.85
财务费用	-2,843,934.74	-198,965.40

其中：利息费用	592,041.07	198,967.22
利息收入	4,062,138.20	797,833.66
加：其他收益	7,379,302.03	3,329,226.38
投资收益（损失以“-”号填列）	3,222,079.74	1,452,219.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-526,245.70	-319,483.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,578,667.74	-19,366,538.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,405,236.94	1,527,765.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	176,796.35	-1,891.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	194,978,617.26	139,298,778.77
加：营业外收入	960,559.07	582,260.35
减：营业外支出	4,680,603.04	80,699.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	191,258,573.29	139,800,339.58
减：所得税费用	27,748,859.30	18,952,187.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	163,509,713.99	120,848,152.07
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	163,509,713.99	120,848,152.07
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	163,509,713.99	121,225,599.39
2. 少数股东损益		-377,447.32
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		

5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	163,509,713.99	120,848,152.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	163,509,713.99	121,225,599.39
归属于少数股东的综合收益总额		-377,447.32
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.6127	0.5234
(二) 稀释每股收益	0.6127	0.5234

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：林祯华 主管会计工作负责人：杨辉 会计机构负责人：杜兰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,460,923,338.54	1,041,255,343.44
减：营业成本	1,128,897,012.07	794,317,476.66
税金及附加	11,873,922.08	6,008,439.00
销售费用	21,402,957.99	13,252,051.76
管理费用	56,789,412.74	47,381,883.27
研发费用	46,392,665.10	32,682,671.85
财务费用	-2,888,705.53	-64,210.62
其中：利息费用	592,041.07	198,967.22
利息收入	3,993,980.38	714,844.98
加：其他收益	7,365,280.55	3,019,371.53
投资收益（损失以“-”号填列）	3,194,318.65	9,447,103.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-526,245.70	-319,483.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号	-11,983,631.80	-19,603,055.63

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,406,027.44	1,532,044.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	176,796.35	-1,891.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	186,802,810.40	142,070,603.94
加：营业外收入	960,559.07	582,260.35
减：营业外支出	4,486,963.04	73,510.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	183,276,406.43	142,579,354.26
减：所得税费用	25,729,225.35	17,600,191.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	157,547,181.08	124,979,162.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	157,547,181.08	124,979,162.68
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	157,547,181.08	124,979,162.68
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	946,798,566.51	908,761,993.86
客户存款和同业存放款项净增加额		

向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,847,616.20	4,455,520.15
收到其他与经营活动有关的现金	47,438,236.32	2,968,604.87
经营活动现金流入小计	997,084,419.03	916,186,118.88
购买商品、接受劳务支付的现金	705,990,705.42	585,391,179.16
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	138,346,671.72	116,767,284.67
支付的各项税费	102,811,758.68	69,972,062.58
支付其他与经营活动有关的现金	39,580,321.26	73,874,037.00
经营活动现金流出小计	986,729,457.08	846,004,563.41
经营活动产生的现金流量净额	10,354,961.95	70,181,555.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	681,122.26	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	293,000.00	17,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-2,334,298.50
收到其他与投资活动有关的现金	2,111,239,475.89	104,142,983.57
投资活动现金流入小计	2,112,213,598.15	101,825,985.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,887,483.99	15,549,302.04
投资支付的现金		681,237.60
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,602,000,000.00	105,500,000.00
投资活动现金流出小计	2,669,887,483.99	121,730,539.64
投资活动产生的现金流量净额	-557,673,885.84	-19,904,554.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	567,530,247.31	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	567,530,247.31	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,784,654.20	12,951,940.84

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	392,324.27	3,260,000.00
筹资活动现金流出小计	55,176,978.47	16,211,940.84
筹资活动产生的现金流量净额	512,353,268.84	-16,211,940.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	390.13	1,824.98
五、现金及现金等价物净增加额	-34,965,264.92	34,066,885.04
加：期初现金及现金等价物余额	140,402,365.12	106,335,480.08
六、期末现金及现金等价物余额	105,437,100.20	140,402,365.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	920,830,971.66	871,580,415.32
收到的税费返还		45,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	51,273,519.71	2,804,909.85
经营活动现金流入小计	972,104,491.37	874,430,325.17
购买商品、接受劳务支付的现金	691,920,823.88	565,855,179.71
支付给职工以及为职工支付的现金	132,682,045.24	112,991,481.76
支付的各项税费	98,022,387.59	68,175,555.00
支付其他与经营活动有关的现金	36,810,316.32	72,445,901.55
经营活动现金流出小计	959,435,573.03	819,468,118.02
经营活动产生的现金流量净额	12,668,918.34	54,962,207.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	681,122.26	
取得投资收益收到的现金		10,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	293,000.00	17,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,094,211,714.80	104,142,983.57
投资活动现金流入小计	2,095,185,837.06	114,160,283.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,199,182.99	11,110,139.04
投资支付的现金		681,237.60
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,580,000,000.00	105,500,000.00
投资活动现金流出小计	2,647,199,182.99	117,291,376.64
投资活动产生的现金流量净额	-552,013,345.93	-3,131,093.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	567,530,247.31	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	567,530,247.31	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,784,654.20	12,951,940.84
支付其他与筹资活动有关的现金	392,324.27	3,260,000.00
筹资活动现金流出小计	55,176,978.47	16,211,940.84
筹资活动产生的现金流量净额	512,353,268.84	-16,211,940.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	390.31	1,824.98

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-26,990,768.44	35,620,998.22
加：期初现金及现金等价物余额	126,918,940.67	91,297,942.45
六、期末现金及现金等价物余额	99,928,172.23	126,918,940.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	231,599,000.00				239,688,301.46			695,169.43	48,079,637.75		327,185,868.54		847,247,977.18	847,247,977.18	
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	231,599,000.00				239,688,301.46			695,169.43	48,079,637.75		327,185,868.54		847,247,977.18	847,247,977.18	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	42,324,271.00				523,495,788.36			1,159,200.19	15,754,718.11		92,970,341.68		675,704,319.34	675,704,319.34	
（一）综合收益总额											163,509,713.99		163,509,713.99	163,509,713.99	
（二）所有者	42,324,271.00				523,495,788.36								565,820,059.34	565,820,059.34	

投入和减少资本	0				36							36		36
1. 所有者投入的普通股	42,324,271.00				523,495,788.36							565,820,059.36		565,820,059.36
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								15,754,718.11		-70,539,372.31		-54,784,654.20		-54,784,654.20
1. 提取盈余公积								15,754,718.11		-15,754,718.11		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备												0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配										-54,784,654.20		-54,784,654.20		-54,784,654.20
4. 其他														
(四) 所														

所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								1,159,200.19					1,159,200.19		1,159,200.19
1. 本期提取								3,651,255.34					3,651,255.34		3,651,255.34
2. 本期使用								2,492,055.15					2,492,055.15		2,492,055.15
（六															

其他														
四、本期期末余额	273,923,271.00				763,184,089.82			1,854,369.62	63,834,355.86		420,156,210.22		1,522,952,296.52	1,522,952,296.52

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	231,599,000.00				239,688,301.46			406,615.15	35,814,972.97		230,962,878.93		738,471,768.51	8,748,319.72	747,220,088.23
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	231,599,000.00				239,688,301.46			406,615.15	35,814,972.97		230,962,878.93		738,471,768.51	8,748,319.72	747,220,088.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								288,554.28	12,264,664.78		96,222,989.61		108,776,208.67	-8,748,319.72	100,027,888.95
（一）综合收益总额											121,225,599.39		121,225,599.39	-377,447.32	120,848,152.07
（二）所有者投入														8,370,872.40	8,370,872.40

和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他													-	8,370.87	-
													2.40	2.40	-
(三) 利润分配								12,264.78		-	25,002.68		-	12,737.90	-
1. 提取盈余公积								12,497.97		-	12,497.97				
2. 提取一般风险准备								16.27		16.27					
3. 对所有者（或股东）的分配										-	12,737.90		-	12,737.90	-
4. 其他								-	233,251.49		233,251.49				

(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							288,554.28					288,554.28		288,554.28	
1. 本期提取							2,734.41					2,734.41		2,734.41	
2. 本期							5,851.56					1,561.56		1,561.56	
							2,445.85					2,445.85		2,445.85	

使用								7.28					7.28		7.28
(六) 其他															
四、本期末余额	231,599,000.00				239,688,301.46			695,169.43	48,079,637.75		327,185,868.54		847,247,977.18		847,247,977.18

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	231,599,000.00				239,688,301.46			695,169.43	48,079,637.75	318,803,256.11		838,865,364.75
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	231,599,000.00				239,688,301.46			695,169.43	48,079,637.75	318,803,256.11		838,865,364.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	42,324,271.00				523,495,788.36			1,159,200.19	15,754,718.11	87,007,808.77		669,741,786.43
(一) 综合收益总										157,547,181.08		157,547,181.08

额												
(二) 所有者投入和减少资本	42,324,271.00				523,495,788.36							565,820,059.36
1. 所有者投入的普通股	42,324,271.00				523,495,788.36							565,820,059.36
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								15,754,718.11	-70,539,372.31			-54,784,654.20
1. 提取盈余公积								15,754,718.11	-15,754,718.11			0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									-54,784,654.20			-54,784,654.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								1,159,200.19				1,159,200.19
1. 本期提取								3,651,255.34				3,651,255.34
2. 本期使用								2,492,055.15				2,492,055.15
（六）其他												
四、本期末	273,923.27				763,184.08			1,854,369.62	63,834,355.86	405,811,064.88		1,508,607,151.1

余额												8
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	231,599,000.00				239,688,301.46			406,615.15	35,814,972.97	221,159,218.08		728,668,107.66
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他									-233,251.49	-2,099,263.38		-2,332,514.87
二、本年期初余额	231,599,000.00				239,688,301.46			406,615.15	35,581,721.48	219,059,954.70		726,335,592.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								288,554.28	12,497,916.27	99,743,301.41		112,529,771.96
（一）综合收益总额										124,979,162.68		124,979,162.68
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所												

有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									12,497,916.27	-25,235,861.27		-12,737,945.00
1. 提取盈余公积									12,497,916.27	-12,497,916.27		
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,737,945.00		-12,737,945.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈												

余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								288,554.28				288,554.28
1. 本期提取								2,734,411.56				2,734,411.56
2. 本期使用								2,445,857.28				2,445,857.28
（六）其他												
四、本期期末余额	231,599.00				239,688.30			695,169.43	48,079,637.75	318,803,256.11		838,865,364.75

三、公司基本情况

四川科新机电股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）原名什邡科新机电设备有限公司，成立于 1997 年 3 月 11 日，2007 年 8 月 6 日更名为四川科新机电设备有限公司，

2008 年 10 月 23 日整体变更为四川科新机电股份有限公司，变更后本公司的注册资本为 68,000,000.00 元，股本为 68,000,000.00 元。

2010 年 6 月经中国证券监督管理委员会《关于核准四川科新机电股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2010]831 号）核准，本公司公开发行人民币普通股（A 股）2300.00 万股，并于 2010 年 7 月 8 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，注册资本变更为 9,100.00 万元。

2023 年 1 月经中国证券监督管理委员会《关于同意四川科新机电股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕16 号）同意，本公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）42,324,271.00 股，并于 2023 年 3 月 6 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，注册资本变更为 273,923,271.00 元。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司注册资本及股本 273,923,271.00 元。

本公司统一社会信用代码：91510600205366604X；注册地址：四川省什邡市马祖镇；法定代表人：林祯华。

本公司属于专用设备制造业。主要致力于核电军工、新能源、新材料、天然气化工、石油炼化、煤化工等领域生产环节的高端重型过程装备及系统集成的设计、研发及制造，囊括反应、传质、传热、分离和储存等核心生产工艺过程。主要产品为反应器、换热器、塔器与容器。

本集团合并财务报表范围包括子公司 2 家，分别为四川科新能源环保科技有限公司（以下简称“科新能源环保”）及科新重装（宁夏）化工设备有限公司（以下简称“科新重装（宁夏）”）。

本财务报表于 2024 年 3 月 28 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、合同资产减值准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	年末余额超过 500 万元
重要的按单项计提坏账准备的其他应收款	年末余额超过 100 万元
重要的在建工程	投资预算金额超过 1,000 万元的项目及募投项目
账龄超过一年的重要应付账款	年末余额超过 100 万元
账龄超过一年的重要合同负债	年末余额超过 500 万元
账龄超过一年的重要其他应付款	年末余额超过 100 万元
收到的重要投资活动有关的现金	投资金额超过 1,000 万元
支付的重要投资活动有关的现金	投资金额超过 1,000 万元
重要的或有事项	预计影响财务报表项目金额超过 100 万元人民币的或有事项
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后利润分配情况、募投项目延期或变更（如有）等情况

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净

资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表

日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征主要包括：金融工具类型、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收账款和合同资产的减值测试方法：

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

①本集团将面临逾期回收风险的应收款项确认为单项金额重大的应收账款和合同资产。本集团对单项金额重大的应收账款和合同资产单独进行减值测试。

对于应收账款和合同资产，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款和合同资产账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

②当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征划分应收账款和合同资产组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
账龄组合	以账龄为基础预计信用损失
合并范围内关联方组合	不计提坏账准备

除合并范围内关联方组合外的应收账款和合同资产，划分为账龄组合。本集团根据以前年度实际信用损失，复核了本集团以前年度应收账款坏账准备和合同资产减值准备计提的适当性，认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本集团应收账款和合同资产信用风险是否显著增加的标

记。因此，信用风险损失以账龄为基础，并考虑前瞻性信息，按以下会计估计政策计量预期信用损失：

项目	账龄					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
违约损失率	5%	10%	20%	50%	60%	100%

③应收账款和合同资产的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款和合同资产的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款和合同资产，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据营业收入确认日期确定账龄。

④应收票据与应收款项融资的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，按照金融工具类型将应收票据划分为银行承兑汇票及商业承兑汇票组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a.对银行承兑汇票，由于票据到期由承兑银行无条件支付确定的金额给收款人或持票人，预期信用损失低且自初始确认后并未显著增加，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，预期信用损失为零；b.对商业承兑汇票，本集团认为票据付款人为大型央企集团的商业承兑汇票，大型央企集团资金充足，资信良好，预期信用损失风险低，按照年末余额的 1% 单项计提坏账准备，其他商业承兑汇票违约概率与账龄存在相关性，参照本集团应收账款和合同资产政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款和合同资产的组合划分相同。

2) 其他应收款的减值测试方法

本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见本财务报告附注十二、1、（2）信用风险。

对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照账龄为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

组合名称	计提方法
账龄组合	以账龄为基础预计信用损失
合并范围内关联方组合	不计提坏账准备

账龄组合其他应收款坏账准备计提比例参照上述应收账款和合同资产相关内容描述。

- （5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：1）公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：1）公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

- （6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

- (7) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

应收票据各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见“五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”。

13、应收账款

应收账款各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见“五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”。

14、应收款项融资

应收款项融资各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见“五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”。

15、其他应收款

其他应收款各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见“五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，详见详见本附注“五、11. 金融工具”减值相关内容。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、在产品、合同履约成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行结转。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团原材料、库存商品、发出商品、在产品及合同履约成本按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、发出商品、合同履约成本、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

18、持有待售资产

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，

通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权投资后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、生产用设备、运输设备、办公设备和电子设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产、单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.375-4.75
生产用设备	年限平均法	5-10	5%	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋建筑物	满足建筑完工验收标准
生产用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
其他设备	达到合同规定的标准

26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资

产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术和软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的专利权无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利权、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及摊销费用、其他费用等。

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出发生时计入当期损益；对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：

- 1) 本集团评估完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产预计能够为本集团带来经济利益；
- 4) 本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

28、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）如下：

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

29、长期待摊费用

不适用

30、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

31、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于辞退员工产生，在办理离职手续日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

32、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

33、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

34、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

35、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、让渡资产使用权收入、提供劳务收入。

（1）销售商品收入的确认：

本集团销售的商品主要是承揽制作的压力容器产品，商品销售收入确认原则如下：

本集团的商品销售业务是先与客户签订销售合同，再根据销售合同的要求，完成产品的生产制造并销售。收入确认时，对于不需本集团提供安装服务的合同，本集团在发货后并取得客户书面验收文件时确认收入；对于需要本集团提供安装服务的合同，本集团在安装完成并取得客户的验收合格证明时确认收入。

（2）让渡资产使用权收入的确认：

让渡无形资产（如商标权、专利权、软件、版权等）以及其他非现金资产的使用权而形成的使用费收入，按有关合同或协议规定的收费时间和方法计算确定。本集团已让渡资产使用权，客户已取得让渡资产控制权时，确认让渡资产使用权收入的实现。

（3）提供劳务收入的确认：

本集团提供劳务收入包括油田技术服务、理化检测服务、设计服务等取得的收入。本集团油田技术服务是指从油田作业方承接的随钻泥浆无害化处理服务、油泥无害化处理服务、压裂返排液无害化处理服务等业务。

本集团油田技术服务收入的确认：本集团相关服务已经提供、取得客户确认的结算清单、客户已取得相关服务控制权时，确认劳务收入的实现。提供劳务收入按照结算清单上的结算金额确定。

本集团理化检测服务、设计服务收入的确认：本集团相关服务在完成服务合同中约定结算的具体服务内容并经客户书面确认、客户已取得相关服务控制权时，确认劳务收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用。

36、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如经销费用等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

37、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1 元）计量。

本集团的政府补助包括专项补助等。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

(1) 暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2) 与子公司、联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

39、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于人民币 4 万元）的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

40、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

(2) 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量应收款项融资和衍生金融工具。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2023 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

41、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022年11月，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。本集团自规定之日起开始执行。		0.00

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

42、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务收入	6%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
四川科新机电股份有限公司	15%
四川科新能源环保科技有限公司	25%
科新重装（宁夏）化工设备有限公司	5%

2、税收优惠

(1) 西部大开发税收优惠

财政部、国家税务总局、国家发展改革委发布的财政部公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司属于鼓励类产业企业。本公司根据相关政策的规定，可享受 15% 的企业所得税优惠税率。

国家税务总局于 2018 年 4 月 25 日发布了《关于发布修订后的〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2018 年第 23 号），根据该办理办法，企业的免税收入、减计收入、加计扣除、加速折旧、所得减免、抵扣应纳税所得额、减低税率、税额抵免等企业所得税优惠事项，企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。因此，本公司不再进行备案。2023 年度本公司主营业务较以前年度无变化，符合西部大开发税收优惠条件，故按 15% 计算缴纳企业所得税。

（2）高新技术企业所得税优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362 号）的规定，本公司于 2008 年首次被认定为高新技术企业，2011 年、2014 年、2017 年、2020 年、2023 年分别通过高新技术企业复审，期限均为 3 年。根据相关要求和规定，本公司于 2023 年重新开展了高新技术企业认定申请工作，并取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202351001463，发证时间：2023 年 10 月 16 日，有效期：3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的规定，本公司可依照相关规定享受高新技术企业税收优惠。

（3）研发费用加计扣除税收优惠

根据财政部、税务总局于 2023 年 3 月 26 日发布的《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号）第一条规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。本公司本年度发生的研发费用按规定加计 100% 在企业所得税税前扣除。

（4）小型微利企业税收优惠

财政部、税务总局发布《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），为进一步支持小微企业发展，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据财政部、税务总局发布《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据财政部、税务总局发布《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

科新重装（宁夏）2023 年度企业所得税符合享受小型微利企业所得税优惠政策，按照实际税率 5% 缴纳企业所得税。

（5）增值税进项税额加计抵减税收优惠

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号）第一条“自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额（以下称加计抵减政策）。”本公司 2023 年度享受可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额税收优惠。

（6）其他税收优惠

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），规定自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。科新重装（宁夏）2023 年度享受城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加、印花税减征 50% 的税收优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,221.84	6,184.11
银行存款	105,424,878.36	140,396,181.01
其他货币资金	41,113,315.50	83,745,288.11
合计	146,550,415.70	224,147,653.23

其他说明：

货币资金年末余额较年初余额减少 77,597,237.53 元，减少 34.62%，主要系本公司本年末将闲置资金用于购买银行理财产品所致。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	495,000,000.00	
其中：		
其中：银行理财产品	495,000,000.00	
其中：		
合计	495,000,000.00	

其他说明：

注：交易性金融资产年末余额较年初余额增加 495,000,000.00 元，主要系本公司本年购买银行理财产品增加所致。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	8,908,376.82	7,920,072.93
合计	8,908,376.82	7,920,072.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	6,932,299.82	65.14%	69,323.00	1.00%	6,862,976.82	4,209,151.86	47.13%	42,091.51	1.00%	4,167,060.35
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,710,332.56	34.86%	1,664,932.56	44.87%	2,045,400.00	4,722,025.18	52.87%	969,012.60	20.52%	3,753,012.58
其										

中：										
账龄组合	3,710,332.56	34.86%	1,664,932.56	44.87%	2,045,400.00	4,722,025.18	52.87%	969,012.60	20.52%	3,753,012.58
合计	10,642,632.38	100.00%	1,734,255.56		8,908,376.82	8,931,177.04	100.00%	1,011,104.11		7,920,072.93

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中建安装集团有限公司			4,141,871.89	41,418.72	1.00%	票据付款人为大型央企集团，资金充足，资信良好，预期信用损失风险低。
东方电气集团东方汽轮机有限公司			2,052,005.99	20,520.06	1.00%	票据付款人为大型央企集团，资金充足，资信良好，预期信用损失风险低。
东方电气自动控制工程有限公司	1,099,151.86	10,991.51	502,126.40	5,021.26	1.00%	票据付款人为大型央企集团，资金充足，资信良好，预期信用损失风险低。
中国石油工程建设有限公司西南分公司	2,070,000.00	20,700.00	200,000.00	2,000.00	1.00%	票据付款人为大型央企集团，资金充足，资信良好，预期信用损失风险低。
东方电气集团东方电机有限公司中型电机分公司			36,295.54	362.96	1.00%	票据付款人为大型央企集团，资金充足，资信良好，预期信用损失风险低。
东方电气风电股份有限公司	400,000.00	4,000.00			1.00%	票据付款人为大型央企集团，资金充足，资信良好，预期信用损失风险低。
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	340,000.00	3,400.00			1.00%	票据付款人为大型央企集团，资金充足，资信良好，预期信用损失风险低。
中国石油集团济柴动力有限公司成都压缩机分公司	300,000.00	3,000.00			1.00%	票据付款人为大型央企集团，资金充足，资信良好，预期信用

						损失风险低。
合计	4,209,151.86	42,091.51	6,932,299.82	69,323.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	660,000.00	33,000.00	5.00%
1-2年			
2-3年	1,773,000.00	354,600.00	20.00%
3-4年			
4-5年			
5年以上	1,277,332.56	1,277,332.56	100.00%
合计	3,710,332.56	1,664,932.56	

确定该组合依据的说明:

注: 应收票据账龄自应收账款确认日起开始计算, 其账龄均系该客户应收账款账龄。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,011,104.11	723,151.45				1,734,255.56
合计	1,011,104.11	723,151.45				1,734,255.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		6,060,760.49
合计		6,060,760.49

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	231,213,959.21	205,224,512.77
1 至 2 年	81,753,267.06	84,086,200.03
2 至 3 年	35,221,099.61	45,090,701.94
3 年以上	83,028,389.64	62,737,015.02
3 至 4 年	29,321,582.04	9,254,145.17
4 至 5 年	4,741,811.86	13,668,209.02
5 年以上	48,964,995.74	39,814,660.83
合计	431,216,715.52	397,138,429.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	37,218,131.04	8.63%	36,850,772.42	99.01%	367,358.62	38,051,066.67	9.58%	38,051,066.67	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	393,998,584.48	91.37%	56,566,448.70	14.36%	337,432,135.78	359,087,363.09	90.42%	42,620,482.66	11.87%	316,466,880.43
其中：										
账龄组合	393,998,584.48	91.37%	56,566,448.70	14.36%	337,432,135.78	359,087,363.09	90.42%	42,620,482.66	11.87%	316,466,880.43
合计	431,216,715.52	100.00%	93,417,221.12		337,799,494.40	397,138,429.76	100.00%	80,671,549.33		316,466,880.43

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
贵州合众锰业科技有限公司（以下简称“贵州合众锰业”）	34,336,900.00	34,336,900.00	32,866,900.00	32,866,900.00	100.00%	该公司生产经营多年亏损，运营资金极为紧缺。相关分阶段技改项目未完成且不确定是否最终能够取得效益。虽已签定和解协议书，但该公司未按照约定还款，本公司仍将持续关注相关风险及追收。
单项金额未达到重要性标准的其他客户汇总	3,714,166.67	3,714,166.67	4,351,231.04	3,983,872.42	91.56%	客户资金紧张，经营困难，本公司预计无法收回。
合计	38,051,066.67	38,051,066.67	37,218,131.04	36,850,772.42		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	230,905,330.83	11,545,266.52	5.00%
1-2年	81,753,267.06	8,175,326.71	10.00%
2-3年	34,979,345.17	6,995,869.03	20.00%
3-4年	29,259,700.49	14,629,850.25	50.00%
4-5年	4,702,011.86	2,821,207.12	60.00%
5年以上	12,398,929.07	12,398,929.07	100.00%
合计	393,998,584.48	56,566,448.70	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	80,671,549.33	14,228,699.74	1,485,000.00		1,972.05	93,417,221.12
合计	80,671,549.33	14,228,699.74	1,485,000.00		1,972.05	93,417,221.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

注：本年变动金额中其他系本年收回以前年度已核销的众和海水淡化工程有限公司应收账款转回的坏账准备 1,972.05 元。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	41,758,251.40	68,118,200.00	109,876,451.40	13.29%	12,438,220.84
客户 2	7,606,000.00	55,476,300.00	63,082,300.00	7.63%	3,795,230.00
客户 3	2,725,882.60	56,497,117.40	59,223,000.00	7.17%	2,968,350.00
客户 4	30,183,228.40	24,207,736.00	54,390,964.40	6.58%	20,408,137.40
客户 5	18,196,000.00	28,945,524.00	47,141,524.00	5.70%	2,357,076.20
合计	100,469,362.40	233,244,877.40	333,714,239.80	40.37%	41,967,014.44

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	257,194,330.34	22,863,279.13	234,331,051.21	229,928,057.48	19,538,774.91	210,389,282.57
合计	257,194,330.34	22,863,279.13	234,331,051.21	229,928,057.48	19,538,774.91	210,389,282.57

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

应收质保金	23,941,768.64	本年营业收入较上年增加，应收质保金相应增加
合计	23,941,768.64	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	257,194,330.34	100.00%	22,863,279.13	8.89%	234,331,051.21	229,928,057.48	100.00%	19,538,774.91	8.50%	210,389,282.57
其中：										
账龄组合	257,194,330.34	100.00%	22,863,279.13	8.89%	234,331,051.21	229,928,057.48	100.00%	19,538,774.91	8.50%	210,389,282.57
合计	257,194,330.34	100.00%	22,863,279.13		234,331,051.21	229,928,057.48	100.00%	19,538,774.91		210,389,282.57

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	165,001,760.50	8,250,088.03	5.00%
1-2年	66,861,018.64	6,686,101.86	10.00%
2-3年	15,795,621.20	3,159,124.24	20.00%
3-4年	9,535,930.00	4,767,965.00	50.00%
4-5年			60.00%
5年以上			100.00%
合计	257,194,330.34	22,863,279.13	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	3,324,504.22			
合计	3,324,504.22			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,021,836.36	41,652,556.00
合计	47,021,836.36	41,652,556.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	11,514,929.73
合计	11,514,929.73

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	290,713,957.27	
合计	290,713,957.27	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

- 银行承兑汇票的承兑人系信用良好的银行，本集团管理层评价该类款项预期违约风险率为零，预期信用损失为零。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,040,408.85	13,022,953.74
合计	14,040,408.85	13,022,953.74

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	139,986.26	133,272.40
保证金	10,390,928.87	9,374,399.70
出口退税	3,737,599.22	3,297,288.66
其他	1,167,728.09	1,704,277.02
合计	15,436,242.44	14,509,237.78

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,917,165.28	11,683,958.89
1 至 2 年	1,970,777.16	2,100,934.89
2 至 3 年	1,400,000.00	322,259.00
3 年以上	148,300.00	402,085.00
3 至 4 年	70,300.00	194,085.00
5 年以上	78,000.00	208,000.00
合计	15,436,242.44	14,509,237.78

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	264,164.00	1.71%	264,164.00	100.00%		558,249.00	3.85%	558,249.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	15,172,078.44	98.29%	1,131,669.59	7.46%	14,040,408.85	13,950,988.78	96.15%	928,035.04	6.65%	13,022,953.74
其中：										
账龄组合	15,172,078.44	98.29%	1,131,669.59	7.46%	14,040,408.85	13,950,988.78	96.15%	928,035.04	6.65%	13,022,953.74

合计	15,436,242.44	100.00%	1,395,833.59		14,040,408.85	14,509,237.78	100.00%	1,486,284.04		13,022,953.74
----	---------------	---------	--------------	--	---------------	---------------	---------	--------------	--	---------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额未达到重要性标准的其他客户汇总	558,249.00	558,249.00	264,164.00	264,164.00	100.00%	本公司预计无法收回
合计	558,249.00	558,249.00	264,164.00	264,164.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	11,917,165.28	595,858.27	5.00%
1-2年	1,776,613.16	177,661.32	10.00%
2-3年	1,400,000.00	280,000.00	20.00%
3-4年	300.00	150.00	50.00%
4-5年			60.00%
5年以上	78,000.00	78,000.00	100.00%
合计	15,172,078.44	1,131,669.59	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	928,035.04		558,249.00	1,486,284.04
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	241,816.55			241,816.55
本期转回			130,000.00	130,000.00
本期核销	38,182.00		164,085.00	202,267.00
2023年12月31日余额	1,131,669.59		264,164.00	1,395,833.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

注: 其他应收款各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见“五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具 (4) 金融工具减值 2) 其他应收款的减值测试方法”。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,486,284.04	241,816.55	130,000.00	202,267.00		1,395,833.59
合计	1,486,284.04	241,816.55	130,000.00	202,267.00		1,395,833.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
刘琪红	164,085.00
连云港市万洋电力机械设备有限公司	38,182.00
合计	202,267.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
什邡市国家税务局	出口退税	3,737,599.22	1年以内, 1-2年	24.21%	209,363.59
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	投标保证金	1,472,246.82	1年以内	9.54%	73,612.34
江西心连心化学工业有限公司	投标保证金	1,450,000.00	1年以内	9.39%	72,500.00
中煤招标有限责任公司	投标保证金	1,096,400.00	1年以内	7.10%	54,820.00
江苏嘉通能源有限公司	履约保证金	1,000,000.00	2-3年	6.48%	200,000.00
合计		8,756,246.04		56.72%	610,295.93

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	73,155,220.24	97.45%	102,516,885.53	99.89%
1 至 2 年	1,917,203.88	2.55%	111,378.37	0.11%
合计	75,072,424.12		102,628,263.90	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 51,143,460.51 元，占预付款项年末余额合计数的比例 68.13%。

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	92,575,942.61	3,103,803.88	89,472,138.73	124,965,921.00	3,027,792.62	121,938,128.38
在产品	425,357,089.64	1,912,299.99	423,444,789.65	362,757,026.02	206,257.90	362,550,768.12
库存商品	33,758,293.86	2,067,199.24	31,691,094.62	55,005,012.68	1,879,806.53	53,125,206.15
发出商品	61,722,383.00	76,713.73	61,645,669.27	69,751,563.04	18,755.69	69,732,807.35
合同履约成本	8,084,091.76		8,084,091.76	5,259,919.59		5,259,919.59
合计	621,497,800.87	7,160,016.84	614,337,784.03	617,739,442.33	5,132,612.74	612,606,829.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,027,792.62	76,011.26				3,103,803.88
在产品	206,257.90	1,807,275.88		70,878.70	30,355.09	1,912,299.99
库存商品	1,879,806.53	320,638.13		133,245.42		2,067,199.24
发出商品	18,755.69	76,713.73	30,355.09	49,110.78		76,713.73
合计	5,132,612.74	2,280,639.00	30,355.09	253,234.90	30,355.09	7,160,016.84

注：本年减少中其他项包括：在产品系继续加工转入库存商品，库存商品发货转入发出商品。

存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	可回收金额低于账面价值	本年不适用
库存商品	可回收金额低于账面价值	产品已销售
发出商品	可回收金额低于账面价值	产品已销售
在产品	可回收金额低于账面价值	产品已销售
合同履约成本	可回收金额低于账面价值	本年不适用

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 □不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	4,437,479.01	
增值税留抵税额	451,072.86	369,199.57
预缴税费	1,451.72	
向特定对象发行股票中介机构服务费		2,084,905.66
待认证进项税		3,445.59
合计	4,890,003.59	2,457,550.82

其他说明：

注 1：其他流动资产年末余额较年初余额增加 2,432,452.77 元，增加 98.98%，主要系本公司本年预付的合同取得成本（经销费用）增加所致。

注 2：合同取得成本系本集团为取得客户订单，而支付给销售渠道商的经销费用，截至 2023 年 12 月 31 日止，本集团该部分订单尚未确认收入，预计将于 2024 年度确认收入，故列报在其他流动资产。

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
四川泸天化绿源醇业有限责任公司		681,122.26						
合计		681,122.26						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
四川泸天化绿源醇业有限责任公司			股权转让[注]

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益	指定为以公允价值计量且其	其他综合收益转入留存收益

					的金额	变动计入其他综合收益的原因	的原因
--	--	--	--	--	-----	---------------	-----

其他说明：

注：为优化运营主业，本公司于 2023 年 9 月 27 日与四川泸天化绿源醇业有限责任公司的控股股东四川泸天化股份有限公司签订了股权转让协议，约定本公司将持有四川泸天化绿源醇业有限责任公司的 1.54% 股权转让给四川泸天化股份有限公司，股权转让款的价格为 68.11 万元。四川泸天化绿源醇业有限责任公司已于 2023 年 11 月 22 日办理了工商变更登记。

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
四川科德孚石化装备有限公司	3,885,237.10				-526,245.70							3,358,991.40	
小计	3,885,237.10				-526,245.70							3,358,991.40	
合计	3,885,237.10				-526,245.70							3,358,991.40	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	198,450,754.22	177,466,462.02
合计	198,450,754.22	177,466,462.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	生产用设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	187,306,008.07	225,341,627.67	8,719,647.23	3,520,000.06	3,954,118.96	428,841,401.99
2. 本期增加金额	1,859,421.88	31,739,894.68	1,043,369.03	144,559.29	2,300,500.98	37,087,745.86
(1) 购置		7,923,031.92	1,043,369.03	93,674.33	455,232.09	9,515,307.37
(2) 在建工程转入	1,859,421.88	23,816,862.76		50,884.96	1,845,268.89	27,572,438.49
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		169,000.00	517,619.30			686,619.30
(1) 处置或报废		169,000.00	517,619.30			686,619.30
4. 期末余额	189,165,429.95	256,912,522.35	9,245,396.96	3,664,559.35	6,254,619.94	465,242,528.55
二、累计折旧						
1. 期初余额	72,734,794.96	168,422,407.38	4,998,156.41	2,761,047.16	2,458,534.06	251,374,939.97
2. 本期增加金额	6,338,383.94	7,569,493.54	1,199,738.41	264,867.25	648,474.84	16,020,957.98
(1) 计提	6,338,383.94	7,569,493.54	1,199,738.41	264,867.25	648,474.84	16,020,957.98
3. 本期减少金额		112,385.28	491,738.34			604,123.62
(1) 处置或报废		112,385.28	491,738.34			604,123.62
4. 期末余额	79,073,178.90	175,879,515.64	5,706,156.48	3,025,914.41	3,107,008.90	266,791,774.33
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						

(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	110,092,251.05	81,033,006.71	3,539,240.48	638,644.94	3,147,611.04	198,450,754.22
2. 期初账面价值	114,571,213.11	56,919,220.29	3,721,490.82	758,952.90	1,495,584.90	177,466,462.02

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

注：本集团固定资产年末受限情况详见本财务报表附注“七、19.所有权或使用权受到限制的资产”。

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	21,197,151.54	1,607,933.18
合计	21,197,151.54	1,607,933.18

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高端过程装备智能制造项目	14,576,005.52		14,576,005.52	287,264.15		287,264.15
数字化升级及洁净化改造项目	5,449,098.76		5,449,098.76	108,018.87		108,018.87
氢能及特材研发中心建设项目	184,888.70		184,888.70	1,212,650.16		1,212,650.16
单项金额未达到重要性标准的其他项目汇总	987,158.56		987,158.56			
合计	21,197,151.54		21,197,151.54	1,607,933.18		1,607,933.18

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
高端过程装备智能制造项目[注1]	243,678,700.00	287,264.15	31,686,196.40	17,397,455.03		14,576,005.52	15.93%	15.93%				募集资金
数字化升级及洁净化改造项目[注2]	92,059,800.00	108,018.87	12,245,808.05	6,904,728.16		5,449,098.76	17.35%	17.35%				募集资金
氢能	124,900.00	1,212,650.16	3,385,000.00	4,413,000.00		184,888.70	8.68%	8.68%				募集

及特材研发中心建设项目[注3]	50,600.00	,650.16	,696.87	,458.33		88.70						资金
单项金额未达到重要性标准的其他项目汇总			991,157.89	3,999.33		987,158.56						其他
合计	460,689,100.00	1,607,933.18	48,308,859.21	28,719,640.85		21,197,151.54						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

注 1：“高端过程装备智能制造项目”系本公司对现有厂区进行扩能改造，该项目分为两个高端车间建设。对于高端一车间，于 2023 年 1 月 18 日本公司与总包方签订《高端过程装备智能制造项目工程建设施工合同》，于 2023 年 10 月 28 日签订增补协议《建设工程施工合同》，于 2023 年 3 月 7 日取得施工许可证，截至 2023 年 12 月 31 日止主体土建工程已基本完工；对于高端二车间，目前处于职业卫生评价、前期设计阶段，截至 2023 年 12 月 31 日止主体土建工程尚未开工。

注 2：“数字化升级及洁净化改造项目”系本公司对现有的数字化管理能力进行升级、对部分老旧设备进行更新换代。该项目分为数字化升级项目硬件及软件和洁净化改造项目，数字化升级项目硬件及软件项目包含信息化升级项目 15 项，本公司本年已开始实施其中的 8 项；截至 2023 年 12 月 31 日止，洁净化改造项目第一批次的新风处理系统、油漆 VOC 处理系统、环保喷砂系统，无需安装调试的设备已转入固定资产，需安装调试的设备处于安装、调试阶段；其余项目处于技术调研、评审阶段。

注 3：“氢能及特材研发中心建设项目”系本公司将增设研发所需的先进设计软件、检验检测设备，并引入高端人才，对制氢、储氢、加氢、高端特殊材料等方面进行应用研究。该项目分为氢能研发中心建设项目和特材研发实验室建设，对于氢能研发中心建设项目，截至 2023 年 12 月 31 日止已完成项目总体方案评审，开展了部分软件选购、部分场地基建、模拟件试制等工作；对于特材研发实验室建设，截至 2023 年 12 月 31 日止项目的人员组织、试验检验设备采购技术谈判等工作均在进行中。

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	20,534,984.60	212,485.00	503,927.37	5,517,406.98	26,768,803.95
2. 本期增加金额	8,706,035.00			1,172,405.90	9,878,440.90
(1) 购置	8,706,035.00			25,203.54	8,731,238.54
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				1,147,202.36	1,147,202.36
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	29,241,019.60	212,485.00	503,927.37	6,689,812.88	36,647,244.85
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,687,544.56	97,484.66	503,927.37	1,076,813.92	7,365,770.51
2. 本期增加金额	526,829.43	19,999.92		523,731.73	1,070,561.08
(1) 计提	526,829.43	19,999.92		523,731.73	1,070,561.08
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	6,214,373.99	117,484.58	503,927.37	1,600,545.65	8,436,331.59

三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	23,026,645.61	95,000.42		5,089,267.23	28,210,913.26
2. 期初账面 价值	14,847,440.04	115,000.34		4,440,593.06	19,403,033.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

注：无形资产本年末受限情况详见本财务报表项目注释“七、19.所有权或使用权受到限制的资产”。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	40,307,540.76	6,101,323.57	30,155,538.72	4,578,602.29
信用减值准备	96,547,310.27	14,847,636.35	83,168,937.48	12,685,195.06
递延收益	2,801,796.27	420,269.44	2,932,368.11	439,855.22
内部交易未实现利润	103,994.82	15,599.22	820,215.13	123,032.27
合计	139,760,642.12	21,384,828.58	117,077,059.44	17,826,684.84

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		21,384,828.58		17,826,684.84

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	138,205,917.83	10,284,244.79	127,921,673.04	67,569,518.58	5,484,151.07	62,085,367.51
预付工程设备款	7,028,367.79		7,028,367.79	3,592,702.64		3,592,702.64
合计	145,234,285.62	10,284,244.79	134,950,040.83	71,162,221.22	5,484,151.07	65,678,070.15

其他说明：

合同资产按组合计提减值准备

项目	年末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	103,341,280.59	5,167,064.03	5.00
1-2年	29,221,261.00	2,922,126.10	10.00
2-3年	3,041,095.73	608,219.15	20.00

项目	年末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
3-4 年	2,030,890.00	1,015,445.00	50.00
4-5 年			60.00
5 年以上	571,390.51	571,390.51	100.00
合计	138,205,917.83	10,284,244.79	—

注：合同资产系本公司根据财务报表流动性，将收款权利预计发生在 1 年以上的合同资产重分类至“其他非流动资产”列示。

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	41,113,315.50	41,113,315.50	保证	银行承兑汇票、保函保证金	83,745,288.11	83,745,288.11	保证	银行承兑汇票、保函保证金
应收票据					2,070,000.00	2,049,300.00	质押	票据池业务质押
固定资产	154,308,382.50	81,104,233.90	抵押	办理银行融资	147,053,739.44	85,470,536.29	抵押	办理银行融资
无形资产	5,053,981.80	3,113,328.72	抵押	办理银行融资	3,403,025.00	2,228,981.03	抵押	办理银行融资
应收款项融资	11,514,929.73	11,514,929.73	质押	票据池业务质押	29,730,000.00	29,730,000.00	质押	票据池业务质押
合计	211,990,609.53	136,845,807.85			266,002,052.55	203,224,105.43		

其他说明：

注 1：2017 年 5 月 3 日，本公司与中国工商银行股份有限公司什邡支行签订《最高额抵押合同》（2017 什邡（抵）字 0015），约定本公司以评估价值为 6,127.46 万元的 7 项国有土地使用权/房屋（构筑物）所有权作为抵押物，为与中国工商银行股份有限公司什邡支行自 2017 年 5 月 3 日至 2022 年 5 月 2 日期间，在人民币 6,000 万元的最高余额内，签订的本外币借款合同、外汇转贷款合同、银行承兑协议、信用证开证协议/合同、开立担保协议、国际国内贸易融资协议、远期结售汇协议等金融衍生类产品协议及其他文件提供担保。

2022 年 4 月 21 日，本公司与中国工商银行股份有限公司什邡支行签订《最高额抵押合同》（2022 年什邡（抵）字 0024 号），本合同为原最高额抵押合同（2017 什邡（抵）字 0015）展期重签。约定本公司以评估价值为 6,127.46 万元的 7 项国有土地使用权/房屋（构筑物）所有权作为抵押物，为与中国工商银行股份有限公司什邡支行自 2017 年 5 月 3 日至 2028 年 5 月 2 日期间，在人民币 6,000 万元的最高余额内，签订的本外币借款合同、外汇转贷款合同、银行承兑协

议、信用证开证协议/合同、开立担保协议、国际国内贸易融资协议、远期结售汇协议等金融衍生类产品协议及其他文件提供担保。

截至 2023 年 12 月 31 日止，上述抵押物账面原值 33,295,977.73 元，账面价值 9,262,716.33 元，其中：固定资产账面原值 29,892,952.73 元，账面价值 7,101,795.82 元；无形资产账面原值 3,403,025.00 元，账面价值 2,160,920.51 元。

注 2：2022 年 7 月 19 日，本公司与中国银行股份有限公司什邡支行签订《最高额抵押合同》（2022 年什公抵字第 003 号），约定本公司以评估价值合计 8,054.29 万元的 3 项国有土地使用权/房屋（构筑物）所有权作为抵押物，为与中国银行股份有限公司什邡支行 2022 年 7 月 19 日至 2027 年 7 月 31 日期间签订的借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信合同提供最高 7,000 万元的最高额担保。

截至 2023 年 12 月 31 日止，上述抵押物账面原值 99,558,200.39 元，账面价值 62,308,006.43 元，其中：固定资产账面原值 99,558,200.39 元，账面价值 62,308,006.43 元。

注 3：2022 年 10 月 18 日，本公司与兴业银行股份有限公司德阳分行签订《最高额抵押合同》（兴银蓉（额抵）2210 第 22532 号），约定本公司以 7 项不动产作为抵押物，在 2022 年 10 月 18 日至 2024 年 9 月 18 日期间，为与兴业银行股份有限公司德阳分行 2022 年 10 月 18 日签订的编号兴银蓉（授）2210 第 60687 号的《额度授信合同》及其项下所有“分合同”提供最高 4,000 万元的最高额担保。

截至 2023 年 12 月 31 日止，上述抵押物账面原值 17,602,586.32 元，账面价值 11,037,741.88 元，其中：固定资产账面原值 17,602,586.32 元，账面价值 11,037,741.88 元。

注 4：2023 年 12 月 5 日，本公司与中国工商银行股份有限公司什邡支行签订《最高额抵押合同》（2023 年什邡（抵）字 0079 号）。约定本公司以评估价值为 927.32 万元的 7 项国有土地使用权/房屋（构筑物）所有权作为抵押物，为与中国工商银行股份有限公司什邡支行自 2023 年 12 月 5 日至 2029 年 12 月 4 日期间，在人民币 910 万元的最高余额内，签订的本外币借款合同、外汇转贷款合同、银行承兑协议、信用证开证协议/合同、开立担保协议、国际国内贸易融资协议、远期结售汇协议等金融衍生类产品协议、贵金属（包括黄金、白银、铂金等贵金属品种）租赁合同及其他文件提供担保。

截至 2023 年 12 月 31 日止，上述抵押物账面原值 7,889,156.60 元，账面价值 1,385,268.46 元，其中：固定资产账面原值 6,238,199.80 元，账面价值 432,860.25 元；无形资产账面原值 1,650,956.80 元，账面价值 952,408.21 元。

注 5：2023 年 12 月 5 日，本公司与中国工商银行股份有限公司什邡支行签订《最高额抵押合同》（2023 年什邡（抵）字 0080 号）。约定本公司以评估价值为 234.43 万元的 5 项国有土地使用权/房屋（构筑物）所有权作为抵押物，为与中国工商银行股份有限公司什邡支行自 2023 年 12 月 5 日至 2029 年 12 月 4 日期间，在人民币 206 万元的最高余额内，签订的本外币借款合同、

外汇转贷款合同、银行承兑协议、信用证开证协议/合同、开立担保协议、国际国内贸易融资协议、远期结售汇协议等金融衍生类产品协议、贵金属（包括黄金、白银、铂金等贵金属品种）租赁合同及其他文件提供担保。

截至 2023 年 12 月 31 日止，上述抵押物账面原值 1,016,443.26 元，账面价值 223,829.52 元，其中：固定资产账面原值 1,016,443.26 元，账面价值 223,829.52 元。

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	76,689,122.51	121,459,356.44
合计	76,689,122.51	121,459,356.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款合计	149,797,162.59	174,609,251.49
合计	149,797,162.59	174,609,251.49

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川川浦融科技有限公司	2,506,000.00	本年项目完成结算，预计 2024 年付款
湖州惠鹏达节能环保科技有限公司	1,828,803.42	该供应商货款存在争议，尚未协商一致，亦未开具发票，本公司暂未支付

合计	4,334,803.42
----	--------------

其他说明：

应付账款年末余额、年初余额中包含已背书在资产负债表日尚未到期的应收票据未终止确认金额如下：

项目	年末余额	年初余额
已背书在资产负债表日尚未到期的应收票据未终止确认金额	6,060,760.49	6,561,177.04

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,011,803.82	4,801,562.08
合计	4,011,803.82	4,801,562.08

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	1,417,915.06	1,233,563.28
设备款	2,105,373.73	2,737,377.85
保证金	280,602.00	522,000.00
其他	207,913.03	308,620.95
合计	4,011,803.82	4,801,562.08

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	564,696,355.91	594,813,980.30
合计	564,696,355.91	594,813,980.30

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,150,606.22	130,991,684.52	129,596,998.00	26,545,292.74
二、离职后福利-设定提存计划		8,593,293.88	8,593,293.88	
三、辞退福利		152,771.56	152,771.56	
合计	25,150,606.22	139,737,749.96	138,343,063.44	26,545,292.74

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,702,352.73	112,497,301.78	111,438,725.57	24,760,928.94
2、职工福利费		6,170,671.24	6,170,671.24	
3、社会保险费		4,447,614.14	4,447,614.14	
其中：医疗保险费		3,862,914.28	3,862,914.28	
工伤保险费		326,449.26	326,449.26	
生育保险费		258,250.60	258,250.60	
4、住房公积金		5,328,328.00	5,328,328.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,448,253.49	2,547,769.36	2,211,659.05	1,784,363.80
合计	25,150,606.22	130,991,684.52	129,596,998.00	26,545,292.74

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		8,282,813.44	8,282,813.44	
2、失业保险费		310,480.44	310,480.44	
合计		8,593,293.88	8,593,293.88	

其他说明：

注：年末工资余额主要系 2023 年末计提尚未发放的工资和奖金，已于 2024 年 1-2 月发放，无拖欠性质工资。

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,676,047.05	493,772.02
企业所得税	11,577,170.40	8,532,243.92
城市维护建设税	820,876.48	376.41
教育费附加	351,929.61	225.84
印花税	309,473.84	165,312.95
地方教育费附加	234,619.74	150.57
个人所得税	161,705.67	165,313.95
水利建设基金	8,461.75	2,020.01
环保税	3,721.09	2,034.44
资源税		2,440.98
合计	25,144,005.63	9,363,891.09

其他说明：

注：应交税费年末余额较年初余额增加 15,780,114.54 元，增加 168.52%，主要系本集团本年业务规模扩大，营业收入与经营利润增加，应交增值税及附加税费、企业所得税增加所致。

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	12,866,638.92	37,461,593.29
合计	12,866,638.92	37,461,593.29

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
合计												

其他说明：

注：其他流动负债年末余额较年初余额减少 24,594,954.37 元，减少 65.65%。主要系本集团本年根据销售合同约定的收款进度预收部分货款时开具了增值税专用发票，待转销项税额随之减少所致。

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

33、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,932,368.11		130,571.84	2,801,796.27	收到政府拨款
合计	2,932,368.11		130,571.84	2,801,796.27	

其他说明：

政府补助项目	年初余额	本年新增	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
“互联网+智能制造”试点项目专项补助资金[注 1]	187,500.00		25,000.00		162,500.00	与资产相关
2020 第一批省级工业发展资金[注 2]	2,744,868.11		105,571.84		2,639,296.27	与资产相关
合计	2,932,368.11		130,571.84		2,801,796.27	

注 1：根据德阳市财政局和德阳市经济和信息化委员会《关于下达 2015 年市级“互联网+智能制造”试点项目专项补助资金的通知》（德市建【2015】42 号）文，本公司于 2015 年 11 月 9 日收到工信局 2015 年互联网专项补助资金 25 万元。“互联网+智能制造”试点项目一软件设备于 2020 年 7 月安装完毕，该笔政府补助于 2020 年 7 月起开始摊销，摊销期限为 10 年。

注 2：根据四川省财政厅、四川省经济和信息化厅《关于下达 2020 年第一批工业发展资金和中小企业发展专项资金的通知》（川财建[2020]35 号），本公司于 2020 年 8 月 11 日收到什邡市财政局 2020 年第一批工业发展资金和中小企业发展专项资金 3,000,000.00 元，技术中心创新平台再升级项目于 2018 年 8 月完工。该笔政府补助于 2020 年 8 月起开始摊销，摊销期限为 341 月。

36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

37、股本

单位：元

期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	231,599,000.00	42,324,271.00				42,324,271.00	273,923,271.00

其他说明：

注：股本变化情况详见财务报告三“公司的基本情况”。

38、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

39、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	237,757,896.54	523,495,788.36		761,253,684.90
其他资本公积	1,930,404.92			1,930,404.92
合计	239,688,301.46	523,495,788.36		763,184,089.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：2023 年本公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）42,324,271.00 股，募集资金总额为人民币 580,688,998.12 元，扣除各项发行费用人民币 14,868,938.76 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 565,820,059.36 元，其中新增注册资本（股本）为人民币 42,324,271.00 元，增加资本公积为人民币 523,495,788.36 元。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得	减：前期	减：前期	减：所得	税后归属	税后归属	

		税前发生额	计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

42、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	695,169.43	3,651,255.34	2,492,055.15	1,854,369.62
合计	695,169.43	3,651,255.34	2,492,055.15	1,854,369.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备年末余额较年初余额增加 1,159,200.19 元，增加 166.75%，系本集团上年营业收入增加，本年按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的相关规定计提的安全生产费随之增加所致。

43、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,079,637.75	15,754,718.11		63,834,355.86
合计	48,079,637.75	15,754,718.11		63,834,355.86

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：盈余公积年末余额较年初余额增加 15,754,718.11 元，增加 32.77%，系本公司本年经营盈利增加，按照本公司净利润 10% 提取法定盈余公积增加所致。

44、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	327,185,868.54	230,962,878.93
调整后期初未分配利润	327,185,868.54	230,962,878.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	163,509,713.99	121,225,599.39
减：提取法定盈余公积	15,754,718.11	12,497,916.27
应付普通股股利	54,784,654.20	12,737,945.00
其他		233,251.49
期末未分配利润	420,156,210.22	327,185,868.54

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

45、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,488,941,519.82	1,146,066,583.88	1,068,838,865.12	816,186,936.39
其他业务	7,884,480.68	6,253.81	6,556,431.78	230,318.02
合计	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69	1,075,395,296.90	816,417,254.41

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
按经营地区分类	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
其中：						
国内销售	1,457,140,028.09	1,120,014,675.63			1,457,140,028.09	1,120,014,675.63
国外销售	39,685,972.41	26,058,162.06			39,685,972.41	26,058,162.06
市场或客户类型						
其中：						
合同类型	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
其中：						
固定造价合同	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
成本加成合同						
按商品转让的时间分类	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
其中：						
某一时点转让	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
某一时段内转让						
按合同期限分类	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
其中：						
长期合同						
短期合同	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
按销售渠	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69

道分类						
其中：						
直接销售	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
通过经销商销售						
商品类型	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
其中：						
天然气化工设备	472,828,941.75	355,172,716.85			472,828,941.75	355,172,716.85
石油炼化设备	445,823,116.72	357,978,630.40			445,823,116.72	357,978,630.40
新能源高端装备	409,285,703.83	311,451,553.56			409,285,703.83	311,451,553.56
油气装备	107,236,591.05	76,348,792.73			107,236,591.05	76,348,792.73
煤化工设备	53,643,595.13	45,084,881.59			53,643,595.13	45,084,881.59
其他	8,008,052.02	36,262.56			8,008,052.02	36,262.56
行业类型	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69
其中：						
高端过程装备制造	1,456,853,468.23	1,125,246,316.96			1,456,853,468.23	1,125,246,316.96
贸易业	32,088,051.59	20,820,266.92			32,088,051.59	20,820,266.92
其他	7,884,480.68	6,253.81			7,884,480.68	6,253.81
合计	1,496,826,000.50	1,146,072,837.69			1,496,826,000.50	1,146,072,837.69

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,601,653,450.07 元，其中，1,374,703,693.70 元预计将于 2024 年度确认收入，226,949,756.37 元预计将于 2025 年度确认收入

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

46、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,198,364.00	1,700,240.38
教育费附加	2,235,505.74	1,020,131.70
资源税	2,218.00	8,868.18
房产税	1,572,143.70	1,572,143.70

土地使用税	506,319.61	425,926.16
车船使用税	20,634.79	24,799.10
印花税	921,506.16	615,813.22
地方教育费附加	1,490,337.17	680,087.80
水利建设基金	17,331.25	14,029.12
环保税	11,786.86	7,258.77
合计	11,976,147.28	6,069,298.13

其他说明：

注：本年税金及附加较上年增加 5,906,849.15 元，增加 97.32%，主要系本集团本年销售规模扩大，缴纳的增值税额大幅增加，相应的增值税附加税费增加所致。

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及附加	38,589,100.25	33,342,221.43
业务招待费	4,842,786.24	3,733,387.41
办公费	4,182,809.10	2,553,597.97
安全生产费	3,651,255.34	2,734,411.56
折旧费	3,347,283.08	3,328,108.17
聘请中介机构费	1,623,304.19	730,330.95
无形资产摊销	1,070,561.08	1,103,785.94
车辆使用费	637,505.80	505,462.46
差旅费	622,783.85	311,769.34
宣传费	439,207.92	77,669.90
修理费	197,933.28	2,020,885.51
通讯费	152,450.84	136,704.73
其他费用	594,514.84	382,741.60
合计	59,951,495.81	50,961,076.97

其他说明：

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及附加	9,636,677.05	8,601,306.69
经销费用	7,974,808.69	1,050,859.11
业务招待费	3,375,112.89	2,015,404.23
差旅费	2,382,141.61	1,419,901.00
投标费	1,604,689.87	2,551,968.44
广告宣传费	520,935.59	
办公费	450,650.35	456,603.48
售后服务费	340,012.71	463,163.09
车辆使用费	221,407.69	142,303.95
折旧费	109,477.32	108,270.14
其他费用	476,531.77	296,183.58
合计	27,092,445.54	17,105,963.71

其他说明：

注：本年销售费用较上年增加 9,986,481.83 元，增加 58.38%，主要系本集团本年销售规模扩大，销售收入及毛利增加， 经销费用、职工薪酬及附加、业务招待费及差旅费增加所致。

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	32,472,956.87	21,636,299.58
职工薪酬及附加	12,788,848.01	8,264,432.50
其它研发费用	1,130,860.22	2,781,939.77
合计	46,392,665.10	32,682,671.85

其他说明：

注：本年研发费用较上年增加 13,709,993.25 元，增加 41.95%，主要系本集团近年来重点布局高端过程装备项目，研发材料价值较高以及研发项目难度较大，本年投入材料、技术、人力资源增加所致。

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	592,041.07	198,967.22
减：利息收入	4,062,138.20	797,833.66
减：汇兑收益		62,337.52
加：汇兑损失	24,601.16	
加：手续费	601,561.23	462,238.56
合计	-2,843,934.74	-198,965.40

其他说明：

注：本年财务费用较上年减少 2,644,969.34 元，减少 1,329.36%，主要系本公司本年利用暂时闲置的募集资金取得的存款利息收入增加所致。

51、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
先进制造业企业增值税进项税额加计抵减	6,504,604.68	
2022 年第三批省级工业发展专项资金	279,000.00	
2021 年军民融合表彰奖励	192,200.00	
稳岗补贴	141,676.32	336,816.78
递延收益摊销结转利润	130,571.84	1,123,488.55
高校毕业生一次性扩岗补贴	39,000.00	2,000.00
代扣个人所得税手续费返还	35,165.19	69,169.05
就业创业服务补贴	20,000.00	
企业 2022 年环保安全优秀奖励	20,000.00	
德阳市统计诚信企业政府补助款	10,000.00	
企业用电补助资金	7,084.00	
2022 年第一批省级工业发展专项资金		1,000,000.00

激励政策奖金		367,500.00
2021 年新增入规企业工业企业奖励资金		200,000.00
商贸企业升规入统奖励		30,000.00
商贸流通服务业发展专项资金		30,000.00
2022 年市级科技专项资金（第三批）		44,420.00
享受招收退役士兵优惠退增值税款		45,000.00
一次性留工培训补助		17,000.00
2021 年鼓励企业稳定出口规模奖励		30,000.00
固定污染源自动监测监控体系建设项目		33,832.00
合计	7,379,302.03	3,329,226.38

52、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

53、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

54、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-526,245.70	-319,483.05
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,239,475.89	142,983.57
处置交易性金融资产取得的投资收益		68.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		1,628,651.26
债务重组收益	-491,150.45	
合计	3,222,079.74	1,452,219.78

其他说明：

注：本年投资收益较上年增加 1,769,859.96 元，增加 121.87%，主要系本公司本年利用暂时闲置的募集资金购买银行理财产品取得的收益增加所致。

55、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-723,151.45	-330,203.41
应收账款坏账损失	-12,743,699.74	-18,505,614.98

其他应收款坏账损失	-111,816.55	-530,720.44
合计	-13,578,667.74	-19,366,538.83

其他说明：

56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,280,639.00	-1,086,811.60
十一、合同资产减值损失	-8,124,597.94	2,614,577.13
合计	-10,405,236.94	1,527,765.53

其他说明：

注：本年资产减值损失较上年增加 11,933,002.47 元，增加 781.08%，主要系本年销售规模扩大，合同资产年末余额较年初余额增加，相应计提的资产减值损失增加所致。

57、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	176,796.35	-1,891.32
其中：固定资产处置收益	176,796.35	-1,891.32
合计	176,796.35	-1,891.32

58、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的应付账款	845,559.07		845,559.07
延期收到应收账款的利息		471,268.08	
其他	115,000.00	110,992.27	115,000.00
合计	960,559.07	582,260.35	960,559.07

其他说明：

注：本年营业外收入较上年增加 378,298.72 元，增加 64.97%，主要系本年无法支付的应付账款转入营业外收入所致。

59、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,148,380.00	49,600.00	2,148,380.00
非流动资产毁损报废损失		7,467.72	
其中：固定资产毁损报废损失		7,467.72	

失			
供应商人员工伤赔偿金	1,640,000.00		1,640,000.00
其他	892,223.04	23,631.82	892,223.04
合计	4,680,603.04	80,699.54	4,680,603.04

其他说明：

注：营业外支出本年发生额较上年发生额增加 4,599,903.50 元，增加 5,700.04%，主要系本年对外捐赠支出增加以及支付供应商人员工伤赔偿金所致。

60、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	31,307,003.04	21,446,532.57
递延所得税费用	-3,558,143.74	-2,494,345.06
合计	27,748,859.30	18,952,187.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	191,258,573.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,688,785.99
子公司适用不同税率的影响	394,002.50
非应税收入的影响	78,936.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,516,454.46
加计扣除费用的影响	-2,929,320.51
所得税费用	27,748,859.30

其他说明：

61、其他综合收益

详见附注。

62、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受限货币资金的减少	42,631,972.61	
利息收入	4,062,138.20	702,428.00
政府补助	708,960.32	2,091,568.78
代扣个人所得税手续费返还	35,165.19	69,169.05

备用金		105,439.04
合计	47,438,236.32	2,968,604.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	8,217,899.13	5,748,791.64
办公费	4,633,459.45	3,010,201.45
经销费用	6,014,800.67	943,716.65
营业外支出	4,320,121.04	73,231.82
差旅费	3,004,925.46	1,731,670.34
安全生产费	2,492,055.15	2,445,857.28
聘请中介机构费	1,859,724.10	685,400.00
技术开发费	1,615,816.22	2,123,618.81
投标费	1,604,689.87	2,551,968.44
保证金	1,207,927.17	32,545.00
备用金	6,713.86	
受限货币资金的增加		53,691,880.33
其他付现费用及往来款	4,602,189.14	835,155.24
合计	39,580,321.26	73,874,037.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期收回本金	2,107,000,000.00	104,000,000.00
理财产品利息收入	4,239,475.89	142,983.57
合计	2,111,239,475.89	104,142,983.57

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期收回本金	2,107,000,000.00	104,000,000.00
合计	2,107,000,000.00	104,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,602,000,000.00	104,000,000.00
借款		1,500,000.00
合计	2,602,000,000.00	105,500,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,602,000,000.00	104,000,000.00
合计	2,602,000,000.00	104,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
向特定对象发行股票中介机构服务费	392,324.27	2,210,000.00
归还什邡市教育基金会借款		1,050,000.00
合计	392,324.27	3,260,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

本年吸收投资收到的现金 567,530,247.31 元较向特定对象发行股票增加的注册资本（股本）、资本公积合计金额 565,820,059.36 元多 1,710,187.95 元，主要系本次向特定对象发行股票收到的需支付给中介机构的发行费用。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
“收到的其他与经营活动有关的现金”与“支付的其他与经营活动有关的现金”	与经营活动有关的现金中的“受限货币资金的变动”、“保证金”及“备用金”采用净额法列示	属于周转快、期限短项目的现金流入和现金流出	对财务报表无重大影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

项目	本年发生额	上年发生额
背书转让的商业汇票金额	636,510,992.01	499,666,233.05
其中：支付材料采购款	626,744,703.46	494,158,581.55
支付非流动资产购置款	9,766,288.55	5,507,651.50
合计	636,510,992.01	499,666,233.05

63、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	163,509,713.99	120,848,152.07
加：资产减值准备	23,983,904.68	17,838,773.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,020,957.98	22,737,249.93
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,070,561.08	1,132,036.37
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-176,796.35	1,891.32
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		7,467.72
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	24,601.16	36,158.32
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,222,079.74	-1,452,219.78
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,558,143.74	-2,494,345.06
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,758,358.54	-208,765,346.21
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-75,318,244.27	-150,207,152.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-109,249,782.65	271,333,824.50
其他	1,028,628.35	-834,934.27
经营活动产生的现金流量净额	10,354,961.95	70,181,555.47
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	105,437,100.20	140,402,365.12
减：现金的期初余额	140,402,365.12	106,335,480.08
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-34,965,264.92	34,066,885.04

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	105,437,100.20	140,402,365.12
其中：库存现金	12,221.84	6,184.11
可随时用于支付的银行存款	105,424,878.36	140,396,181.01
三、期末现金及现金等价物余额	105,437,100.20	140,402,365.12

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票、保函保证金	41,113,315.50	83,745,288.11	保证金使用受限、不能随时支取
合计	41,113,315.50	83,745,288.11	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

64、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

65、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			17,931.83
其中：美元	2,531.78	7.0827	17,931.83
欧元			
港币			
应收账款			657,319.47
其中：美元	92,806.34	7.0827	657,319.47
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			354,135.00
其中：美元	50,000.00	7.0827	354,135.00
其他应收款			3,541.35
其中：美元	500.00	7.0827	3,541.35

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

66、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	3,709,571.38	1,822,424.73
与租赁相关的总现金流出	4,245,605.43	1,394,873.50

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

67、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	32,472,956.87	21,636,299.58
职工薪酬及附加	12,788,848.01	8,264,432.50
其它研发费用	1,130,860.22	2,781,939.77
合计	46,392,665.10	32,682,671.85
其中：费用化研发支出	46,392,665.10	32,682,671.85

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

--	--

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
四川科新能源环保科技有限公司	30,000,000.00	四川省什邡市	四川省什邡市	贸易	100.00%		新设设立
科新重装（宁夏）化工设备有限公司	20,000,000.00	宁夏宁东能源化工基地	宁夏宁东能源化工基地	机械制造	100.00%		新设设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	3,358,991.40	3,885,237.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-526,245.70	-319,483.05
--综合收益总额	-526,245.70	-319,483.05

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,932,368.11			130,571.84		2,801,796.27	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,344,136.84	3,260,057.33

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本财务报表附注五。本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本

集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元有关，除本公司出口业务以美元、欧元、日元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金-美元	2,531.78	3,106.04
应收账款-美元	92,806.34	90,046.51
其他应收款-美元	500.00	
应付款项-美元	50,000.00	

本集团密切关注汇率变动可能对本集团经营业绩产生的影响。

2) 价格风险

本集团以市场价格采购及销售各类产品，因此受到此等价格波动的影响。

（2）信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产（包括收款权利预计发生在 1 年以上的合同资产）等。

为降低信用风险，本集团由营销部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。截至 2023 年 12 月 31 日止，本集团应收账款和合同资产合计前五名金额合计：333,714,239.80 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 40.37%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3) 信用风险敞口

于 2023 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供其他可能令本集团承受信用风险的担保。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	6,060,760.49	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	735,277,621.47	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		741,338,381.96		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	735,277,621.47	186,041.47
合计		735,277,621.47	186,041.47

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			495,000,000.00	495,000,000.00
（六）应收款项融资			47,021,836.36	47,021,836.36
持续以公允价值计量的资产总额			542,021,836.36	542,021,836.36
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

在有限情况下，用以确定公允价值的近期信息不足，成本代表了对公允价值的最佳估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本企业控股股东及实际控制人为自然人，不存在母公司。

本企业最终控制方是林祯华、林祯荣。

其他说明：

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
林祯华	42,729,401.00	42,729,401.00	15.60	18.45
林祯荣	41,553,371.00	41,553,371.00	15.17	17.94
林祯富	28,178,630.00	28,178,630.00	10.29	12.17
合计	112,461,402.00	112,461,402.00	41.06	48.56

注：公司股东林祯华、林祯荣和林祯富系兄弟关系，合计持有本公司 112,461,402 股股份，持股比例为 41.06%，为本公司最终控制方。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川晨光科新塑胶有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川科雅房地产有限公司	实际控制人林祯荣担任执行董事的企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
四川科雅房地产有限公司	接受工程劳务	374,283.86			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川晨光科新塑胶有限责任公司	石油化工设备		168,141.60

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	500.78	379.87

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	四川科雅房地产有限公司	31,179.40	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日止，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本集团无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

利润分配方案	以截至第六届董事会第五次会议召开日的本公司总股本 273,923,271 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.30 元（含税），合计派发现金股利 63,002,352.33 元，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报告报出日止，除上述资产负债表日后事项外，本集团无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

--	--	--	--

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

截至 2023 年 12 月 31 日止，本集团无需要披露的其他重要事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	217,434,876.15	183,988,204.81
1 至 2 年	74,361,374.06	80,076,479.42
2 至 3 年	31,238,221.87	42,975,072.22
3 年以上	80,911,728.08	62,737,015.02
3 至 4 年	27,204,920.49	9,254,145.17
4 至 5 年	4,741,811.86	13,668,209.02
5 年以上	48,964,995.73	39,814,660.83
合计	403,946,200.16	369,776,771.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	36,605,866.67	9.06%	36,605,866.67	100.00%		38,051,066.67	10.29%	38,051,066.67	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	367,340,333.49	90.94%	53,366,122.00	14.53%	313,974,211.49	331,725,704.80	89.71%	40,734,569.25	12.28%	290,991,135.55

其中：										
账龄组合	367,100,333.49	90.88%	53,366,122.00	14.54%	313,734,211.49	331,725,704.80	89.71%	40,734,569.25	12.28%	290,991,135.55
合并范围内关联方组合	240,000.00	0.06%			240,000.00					
合计	403,946,200.16	100.00%	89,971,988.67		313,974,211.49	369,776,771.47	100.00%	78,785,635.92		290,991,135.55

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
贵州合众锰业	34,336,900.00	34,336,900.00	32,866,900.00	32,866,900.00	100.00%	该公司生产经营多年亏损，运营资金极为紧缺。相关分阶段技改项目未完成且不确定是否最终能够取得效益。虽已签定和解协议书，但该公司未按照约定还款，本公司仍将持续关注相关风险及追收。
单项金额未达到重要性标准的其他客户汇总	3,714,166.67	3,714,166.67	3,738,966.67	3,738,966.67	100.00%	客户资金紧张，经营困难，本公司预计无法收回。
合计	38,051,066.67	38,051,066.67	36,605,866.67	36,605,866.67		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	217,194,876.15	10,859,743.79	5.00%
1-2年	74,361,374.06	7,436,137.41	10.00%
2-3年	31,238,221.87	6,247,644.37	20.00%
3-4年	27,204,920.49	13,602,460.25	50.00%
4-5年	4,702,011.86	2,821,207.12	60.00%
5年以上	12,398,929.06	12,398,929.06	100.00%
合计	367,100,333.49	53,366,122.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	78,785,635.92	12,669,380.70	1,485,000.00		1,972.05	89,971,988.67
合计	78,785,635.92	12,669,380.70	1,485,000.00		1,972.05	89,971,988.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

注：本年变动金额中其他系本年收回以前年度已核销的众和海水淡化工程有限公司应收账款转回的坏账准备 1,972.05 元。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	41,758,251.40	68,118,200.00	109,876,451.40	13.75%	12,438,220.84
客户 2	7,606,000.00	55,476,300.00	63,082,300.00	7.89%	3,795,230.00
客户 3	2,725,882.60	56,497,117.40	59,223,000.00	7.41%	2,968,350.00
客户 4	30,183,228.40	24,207,736.00	54,390,964.40	6.80%	20,408,137.40
客户 5	18,196,000.00	28,945,524.00	47,141,524.00	5.90%	2,357,076.20
合计	100,469,362.40	233,244,877.40	333,714,239.80	41.75%	41,967,014.44

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,582,804.98	9,846,528.94
合计	10,582,804.98	9,846,528.94

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	139,986.26	133,272.40
保证金	10,387,387.52	9,368,399.70
其他	1,241,099.01	1,618,510.00
合计	11,768,472.79	11,120,182.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,699,068.09	8,668,147.40
1 至 2 年	1,521,104.70	1,853,440.70

2 至 3 年	1,400,000.00	226,509.00
3 年以上	148,300.00	372,085.00
3 至 4 年	70,300.00	164,085.00
5 年以上	78,000.00	208,000.00
合计	11,768,472.79	11,120,182.10

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	264,164.00	2.24%	264,164.00	100.00%		558,249.00	5.02%	558,249.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	11,504,308.79	97.76%	921,503.81	8.01%	10,582,804.98	10,561,933.10	94.98%	715,404.16	6.77%	9,846,528.94
其中：										
账龄组合	11,418,435.51	97.03%	921,503.81	8.07%	10,496,931.70	10,503,115.40	94.45%	715,404.16	6.81%	9,787,711.24
合并范围内关联方组合	85,873.28	0.73%			85,873.28	58,817.70	0.53%			58,817.70
合计	11,768,472.79	100.00%	1,185,667.81		10,582,804.98	11,120,182.10	100.00%	1,273,653.16		9,846,528.94

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额未达到重要性标准的其他客户汇总	558,249.00	558,249.00	264,164.00	264,164.00	100.00%	本公司预计无法收回
合计	558,249.00	558,249.00	264,164.00	264,164.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	8,613,194.81	430,659.74	5.00%
1-2 年	1,326,940.70	132,694.07	10.00%
2-3 年	1,400,000.00	280,000.00	20.00%
3-4 年	300.00	150.00	50.00%
4-5 年			60.00%
5 年以上	78,000.00	78,000.00	100.00%
合计	11,418,435.51	921,503.81	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	715,404.16		558,249.00	1,273,653.16
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	206,099.65			206,099.65
本期转回			130,000.00	130,000.00
本期核销			164,085.00	164,085.00
2023 年 12 月 31 日余额	921,503.81		264,164.00	1,185,667.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,273,653.16	206,099.65	130,000.00	164,085.00		1,185,667.81
合计	1,273,653.16	206,099.65	130,000.00	164,085.00		1,185,667.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

本年无收回或转回金额重要的坏账准备。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
刘琪红	164,085.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

本年无重要的其他应收款核销。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	投标保证金	1,472,246.82	1年以内	12.51%	73,612.34
江西心连心化学工业有限公司	投标保证金	1,450,000.00	1年以内	12.32%	72,500.00
中煤招标有限责任公司	投标保证金	1,096,400.00	1年以内	9.31%	54,820.00
江苏嘉通能源有限公司	履约保证金	1,000,000.00	2-3年	8.50%	200,000.00
内蒙古君正化工有限责任公司	履约保证金	700,000.00	1-2年	5.95%	70,000.00
合计		5,718,646.82		48.59%	470,932.34

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
对联营、合营企业投资	3,358,991.40		3,358,991.40	3,885,237.10		3,885,237.10
合计	53,358,991.40		53,358,991.40	53,885,237.10		53,885,237.10

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
四川科新能源环保科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
科新重装(宁夏)化工设备	20,000,000.00						20,000,000.00	

有限公司								
合计	50,000,000.00						50,000,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
四川科德孚石化装备有限公司	3,885,237.10				-526,245.70						3,358,991.40	
小计	3,885,237.10				-526,245.70						3,358,991.40	
合计	3,885,237.10				-526,245.70						3,358,991.40	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,453,029,989.90	1,128,890,758.26	1,034,675,311.69	794,047,111.84
其他业务	7,893,348.64	6,253.81	6,580,031.75	270,364.82
合计	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07	1,041,255,343.44	794,317,476.66

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中:						
按经营地区分类	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
其中:						
国内销售	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
国外销售						
市场或客户类型						
其中:						
合同类型	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
其中:						
固定造价合同	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
成本加成合同						
按商品转让的时间分类	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
其中:						
某一时点转让	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
某一时段内转让						
按合同期限分类	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
其中:						
长期合同						
短期合同	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
按销售渠道分类	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
其中:						
直接销售	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
通过经销商销售						
商品类型	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
其中:						
天然气化工设备	472,828,941.75	354,981,609.73			472,828,941.75	354,981,609.73
石油炼化设备	444,916,922.04	359,930,426.30			444,916,922.04	359,930,426.30
新能源高端装备	406,385,128.14	312,081,313.70			406,385,128.14	312,081,313.70
油气装备	75,148,539.46	55,528,525.81			75,148,539.46	55,528,525.81
煤化工设备	53,643,595.13	46,338,873.97			53,643,595.13	46,338,873.97
其他	8,000,212.02	36,262.56			8,000,212.02	36,262.56
行业类型	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07
其中:						

高端过程装备制造业	1,453,029,989.90	1,128,890,758.26			1,453,029,989.90	1,128,890,758.26
其他	7,893,348.64	6,253.81			7,893,348.64	6,253.81
合计	1,460,923,338.54	1,128,897,012.07			1,460,923,338.54	1,128,897,012.07

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,589,039,018.84 元，其中，1,373,742,647.18 元预计将于 2024 年度确认收入，215,296,371.66 元预计将于 2025 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

本集团不存在重大合同变更或重大交易价格调整。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		10,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-526,245.70	-319,483.05
处置长期股权投资产生的投资收益		-376,464.98
处置交易性金融资产取得的投资收益		68.00
理财产品投资收益	4,211,714.80	142,983.57
债务重组取得的投资收益	-491,150.45	
合计	3,194,318.65	9,447,103.54

6、其他

注：投资收益本年发生额较上年发生额减少 6,252,784.89 元，减少 66.19%，主要系子公司科新能源环保上年向本公司现金分红 1,000.00 万元，本年未进行现金分红所致。

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	176,796.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业	708,960.32	

务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,239,475.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,615,000.00	
债务重组损益	-491,150.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,720,043.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	35,165.19	
减：所得税影响额	468,675.53	
合计	2,095,527.80	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

注：1、其他符合非经常性损益定义的损益项目系本公司对科德孚丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得，以及代扣个人所得税手续费返还。

2、本集团执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（2023年修订）对可比会计期间非经常性损益的影响

受影响的项目	调整前金额	调整金额	调整后金额	原因
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,260,057.33	1,123,488.55	2,136,568.78	政府补助中的递延收益摊销金额属于与本集团正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助。

公司可比期间调整前非经常性损益为10,586,960.42元，调整后非经常性损益为9,631,995.15元，公司执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（2023年修订）对可比期间非经常性损益的影响金额为-954,965.27元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.98%	0.6127	0.6127
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.83%	0.6048	0.6048

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他